SyncMaster P50HP, P50HP-2, P63FP, P63FP-2

PDP Näyttö

Käyttöopas

Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Turvallisuusohjeet

Huomautukset

Huomautus

Näitä turvallisuusohjeita on noudatettava turvallisuutesi varmistamiseksi ja omaisuusvahinkojen estämiseksi.

Lue ohjeet huolellisesti ja käytä tuotetta asianmukaisella tavalla.

Vaara / varoitus

Tällä merkillä merkittyjen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilövahingon tai vahingoittaa laitetta.

Huomautus

Kielletty	Tärkeä lukea ja ymmärtää
Älä pura	Irrota pistoke pistorasiasta
Älä koske	Maadoita sähköiskun välttämiseksi

Teho

Jos et aio käyttää tuotetta pitkään aikaan, aseta tietokone DPM-tilaan.

Jos käytät näytönsäästäjää, aseta se aktiiviseksi näyttötilaksi.

Nämä kuvat on tarkoitettu vain viitteeksi, ja ne eivät sovellu kaikkiin tapauksiin (tai maihin).

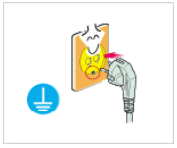
Pikavalinta Anti-afterimage Instructions (Ohjeita kuvan palamisen varalta) -kohtaan.

Älä käytä vaurioitunutta virtajohtoa tai pistoketta tai vaurioitunutta tai löystynyttä pistorasiaa.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

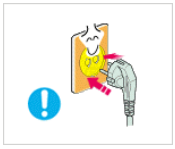
Älä kosketa virtajohtoa märillä käsillä kun irrotat pistokkeen pistorasiasta tai kun kytket sen pistorasiaan.

- Tästä saattaa olla seurauksena sähköisku.



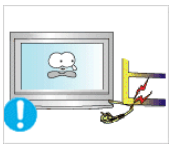
Varmista, että kytket virtajohdon maadoitettuun pistorasiaan.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



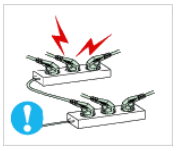
Varmista, että pistoke on kytketty pistorasiaan oikein.

- Muutoin seurauksena saattaa olla tulipalo.



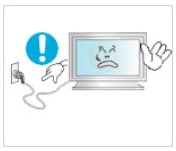
Älä taivuta pistoketta tavallisesta poikkeavalla tavalla äläkä aseta sen päälle painavia esineitä.

- Muutoin seurauksena saattaa olla tulipalo.



Älä kytke useita laitteita samaan pistorasiaan.

- Muutoin ne voivat ylikuumentua ja aiheuttaa tulipalon.



Älä irrota virtajohtoa, kun tuote on käytössä.

- Tästä voi olla seurauksena laitetta vahingoittava sähköisku.

Laite kytketään irti virtaverkosta vetämällä pistoke pois pistorasiasta, joten pistorasian tulisi olla helposti käytettävissä.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

Käytä vain valmistajan toimittamaa alkuperäistä virtajohtoa. Älä käytä toisen tuotteen virtajohtoa.

- Tästä saattaa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

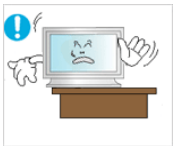
Asennus

Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen, jos LCD-näyttö asennetaan johonkin seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja juna-asemat, joissa laite altistuu jatkuvalle käytölle vuorokauden ympäri.

Jos näin ei tehdä, laite saattaa vaurioitua vakavasti.

Laitteen nostamiseen ja siirtämiseen tarvitaan vähintään kaksi ihmistä.

- Muussa tapauksessa laite voi vahingoittua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja ja/tai laitevaurioita.

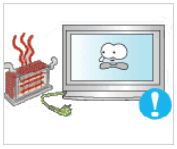


Jos tuote sijoitetaan hyllylle tai telineeseen, älä sijoita tuotetta siten, että laitteen etureuna ylittää alustalevyn etureunan.

- Laite saattaa muussa tapauksessa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Sijoita laite sopivankokoiseen hyllyyn tai telineeseen.

ÄLÄ ASETA LAITTEEN LÄHELLE KYNTTILÖITÄ, HYTTYSSAVUJA, SAVUKKEITA TAI LÄMMITYSLAITTEITA.

- Muutoin seurauksena saattaa olla tulipalo.



Pidä lämmityslaitteet mahdollisimman kaukana virtajohdosta tai tuotteesta.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

Älä sijoita laitetta huonosti tuuletettuun tilaan kuten kirjahyllyyn tai kaappiin.

- Muutoin laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.

Kun lasket tuotetta alas, tee se varovasti.

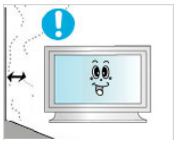
- Laitteen näyttöruutu saattaa vaurioitua.

Älä laske laitetta etuosa edellä lattialle.

- Laitteen näyttöruutu saattaa vaurioitua.

Anna seinätelineen kiinnitys valtuutetun asennusliikkeen tehtäväksi.

- Laite saattaa muussa tapauksessa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Varmista, että kiinnitettävä seinäteline on hyväksytty laitteen kanssa käytettäväksi.



Asenna laite hyvin tuuletettuun tilaan. Asenna laite siten, että laitteen ja seinän väliin jää yli 4 tuumaa (10 cm) rako.

- Muutoin laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.

Säilytä pakkausmuovit poissa lasten ulottuvilta.

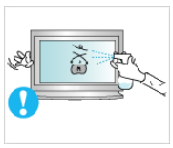
- Muoveilla leikkiviä lapsia uhkaa tukehtumisen vaara.

Jos näytön korkeus on säädettävissä ja lasket jalustaa, älä aseta näytön päälle mitään esineitä äläkä nojaa näyttöön laskemisen aikana.

- Laite voi vaurioitua ja kantajalle voi aiheutua vammoja.

Puhdistaminen

Puhdista plasmanäytön runko tai TFT-PDP-näytön pinta kevyesti kostutetulla pehmeällä kankaalla.

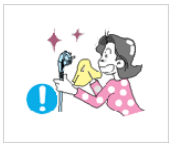


Älä ruiskuta puhdistusainetta suoraan tuotteen pinnalle.

- Tuotteen pintarakenne ja -väri voivat vaurioitua ja näytön pinta voi irrota.

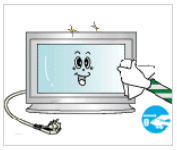
Puhdista tuote ainoastaan pehmeää kangasta ja näytön puhdistusainetta käyttäen.

- Jos näytön puhdistukseen on käytettävä muuta kuin näytön puhdistusainetta, laimenna aine vedellä suhteessa 1:10.



Pistokkeen ja pistorasian puhdistukseen tulee käyttää kuivaa kangasta.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.



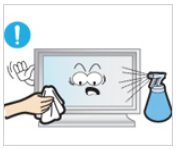
Irrota virtajohto pistorasiasta ennen laitteen puhdistamista.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

Kytke pistoke irti pistorasiasta ja puhdista laite pehmeällä, kuivalla liinalla.

- Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohennusainetta, hyönteismyrkkyä, voitelu- tai puhdistusaineita.
- Ne saattavat vaikuttaa laitteen pintarakenteeseen ja liuottaa tuotteen merkintätarrat irti.

Puhdista tuote vain pehmeällä kankaalla, sillä tuotteen ulkopinta naarmuuntuu helposti.



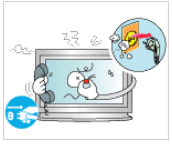
Älä ruiskuta vettä suoraan laitteen päälle, kun puhdistat laitteen.

- Varmista, että laite ei ole märkä, ja ettei sen sisälle pääse vettä.
- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku, tulipalo tai toimintahäiriö.

Muut

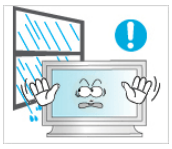
Korkeajännitelaite. Älä pura, korjaa tai muuta laitetta itse.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.
- Ota yhteys huoltoon, kun laite vaatii huoltoa.



Jos laitteesta tulee savua, epätavallisia ääniä tai outoa hajua, kytke laite välittömästi pois päältä, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



Älä asenna laitetta ajoneuvoon tai tiloihin, joissa se voi joutua kosketuksiin kosteuden, pölyn, savun tai veden kanssa.

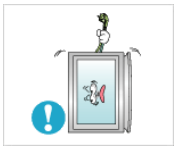
- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

Jos laite on pudonnut maahan tai sen kotelo on rikkoutunut, kytke laite pois päältä ja irrota pistoke pistorasiasta. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

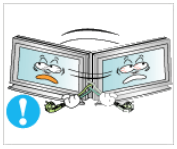
Älä kosketa laitteen virtajohtoa tai antenninjohtoa ukonilmalla.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



Älä yritä siirtää näyttöä vetämällä vain virtajohdosta tai signaalikaapelista.

- Laite voi kaatua ja vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon, jos virtajohto vaurioituu.



Älä nosta tai liikuta laitetta etu- tai sivusuunnassa, jos pidät kiinni vain laitteen virtajohdosta tai signaalikaapeleista.

- Laite voi kaatua ja vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon, jos virtajohto vaurioituu.

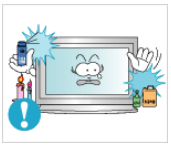
Varmista, ettei pöytä tai verho ole laitteen tuuletusaukon edessä.

- Muutoin laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.

Älä aseta laitteen päälle vettä sisältäviä astioita, esim. maljakoita, kukkaruukkuja, lääkkeitä tai metalliesineitä.

- Jos laitteen sisään pääsee vettä tai vieraita aineita, irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.

- Tästä voi olla seurauksena toimintahäiriö, sähköisku tai tulipalo.



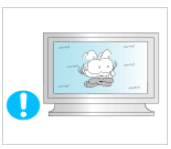
Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä räjähtäviä ruiskepulloja tai syttyviä materiaaleja.

- Tästä voi aiheutua räjähdys tai tulipalo.

Älä työnnä laitteeseen (esim. ilmanvaihtoaukkojen tai sisään-/ulostuloliittimien kautta) metalliesineitä, kuten puikkoja, kolikkoja, neuloja ja terästä tai syttyvää materiaalia, kuten paperia tai tulitikkuja.

- Jos laitteen sisään pääsee vettä tai vieraita aineita, irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



Näytölle voi ilmestyä jälkikuva tai tahra pysäytetyn kuvan pitkittyneen katselun seurauksena.

- Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke laite lepotilaan tai käytä liikkuvaa näytönsäästäjää.

Valitse laitteelle sopiva resoluutio ja taajuus.

- Näkösi saattaa muussa tapauksessa vaurioitua.

Älä säädä äänenvoimakkuutta liian lujalle, kun käytät korvakuulokkeita.

- Liian korkea äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.

Älä istu liian lähellä laitetta, jotta silmäsi eivät rasitu.

Pidä vähintään viiden (5) minuutin tauko, kun olet käyttänyt näyttöä yhden (1) tunnin ajan.

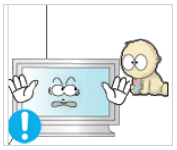
- Tämä vähentää silmiesi väsymistä.

Älä sijoita näyttöä epätasaiselle alustalle, kuten kaltevalle telineelle tai tärinäalttiisiin paikkoihin.

- Muussa tapauksessa laite voi pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja ja/tai laitevaurioita.
- Jos käytät laitetta tärinäalttiissa paikassa, laite voi vaurioitua ja aiheuttaa tulipalon.

Kytke virta pois päältä ja irrota kaikki laitteeseen kytketyt kaapelit sekä virtajohto pistokkeesta ennen kuin liikutat laitetta.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

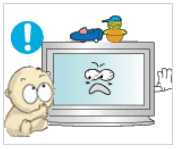


Valvo, etteivät lapset roiku laitteessa tai kiipeä laitteen päälle.

- Laite voi pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai kuoleman.

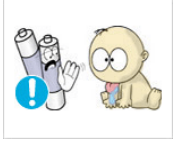
Irrota virtajohto pistorasiasta, jos et käytä laitetta pitkään aikaan.

- Laite saattaa muussa tapauksessa ylikuumentua, aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai sähkövuodon.



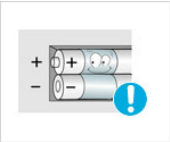
Älä aseta laitteen päälle painavia esineitä tai leluja, makeisia ja vastaavia esineitä, jotka voivat houkutella lapsia kiipeämään laitteen päälle.

- Jos lapset kiipeävät laitteen päälle, he saattavat roikkua laitteesta, jolloin laite voi pudota aiheuttaen vammautumisen tai kuoleman.



Valvo, etteivät lapset laita kaukosäätimen paristoa suuhunsa, kun vaihdat pariston. Laita patteri paikkaan, jossa se ei ole lasten ulottuvilla.

- Ota heti yhteyttä lääkäriin, jos lapsella on ollut paristo suussa.



Kun vaihdat pariston, varmista, että asennat sen paikalleen navat oikein päin (+, -).

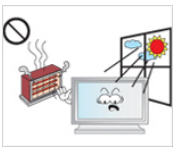
- Väärinpäin asennettu paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa laitetta vaurioittavaa nestettä.

Käytä ainoastaan tuotteelle tarkoitettuja standardiparistoja. Älä käytä uutta ja käytettyä paristoa samanaikaisesti.

- Muussa tapauksessa paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa tuotetta vaurioittavaa nestettä.

Paristot (myös ladattavat paristot) on toimitettava kierrätettäviksi, niitä ei saa hävittää tavallisen jätteen mukana. Kuluttaja on velvollinen toimittamaan käytetyt paristot kierrätettäviksi.

- Käytetyt paristot voi viedä paikalliseen paristonkeräyspisteeseen tai liikkeeseen, jossa myydään samantyyppisiä paristoja.



Älä sijoita laitetta suoraan auringonvaloon tai lämpölähteen, esim. takan tai lämmittimen, viereen.

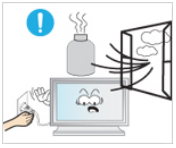
- Tämä voi lyhentää tuotteen käyttöikää ja aiheuttaa tulipalon.

Älä pudota laitteen päälle mitään esineitä; laitteeseen ei myöskään saa kohdistua iskuja.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

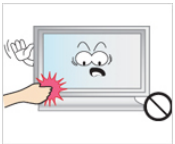
Älä sijoita laitetta ilmankostuttimen lähelle.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



Jos huoneessa on kaasuvuoto, älä koske laitetta tai pistoketta; tuuleta huone heti.

- Mahdollinen kipinä saattaa aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.



Jos laite on pitkään päällä, sen näyttö kuumenee. Älä kosketa näyttöä.

Säilytä pienet lisävarusteet poissa lasten ulottuvilta.

Säädä laitteen kallistuskulma ja korkeus varovaisuutta noudattaen.

- Käsi tai sormet voivat jäädä laitetta liikutettaessa puristuksiin aiheuttaen henkilövahinkoja.

- Jos laitetta kallistetaan liikaa taaksepäin, se saattaa kaatua ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

Älä sijoita laitetta matalalle lasten helposti ulottuvilla olevaan paikkaan.

- Laite saattaa muussa tapauksessa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Asenna laite tasaiselle ja vakaalle tasolle, sillä laitteen etuosa on painava.

Älä aseta laitteen päälle mitään raskaita esineitä.

- Tämä voi aiheuttaa henkilövahinkoja ja/tai laitevaurioita.

Johdanto

Pakkauksen sisältö

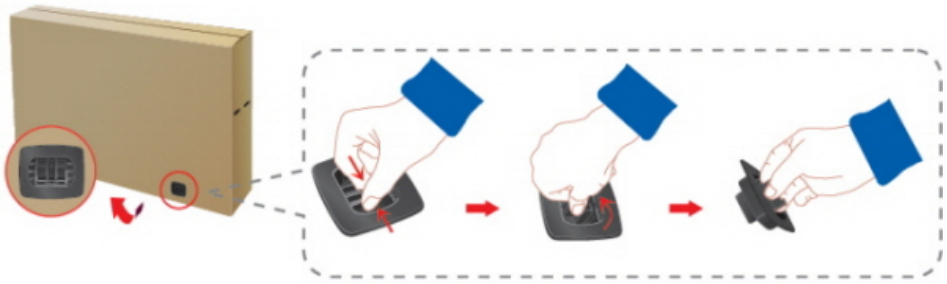
Huomautus

Varmista, että plasmanäytön mukana toimitetaan seuraavat osat.

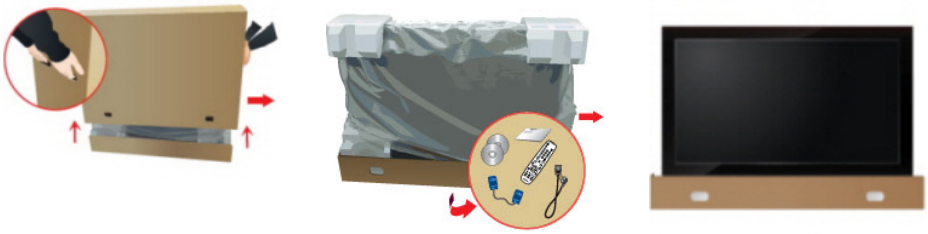
Jos osia puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään.

Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään jos haluat ostaa lisävarusteita.

Pakkauksen sisällön tarkistaminen



Irrota pakkauksen lukko yllä olevassa kuvassa näytetyllä tavalla.



Nosta pakkausta pitämällä kiinni sen molemmilla puolilla olevista urista.

Tarkista pakkauksen sisältö.

Poista vaahtomuovi ja muovikuori.

Huomautus

- Kun olet purkanut pakkauksen, muista tarkistaa sen sisältö.
- Pidä pakkauslaatikko tallessa siltä varalta, että sinun täytyy kuljettaa laitetta tulevaisuudessa.
- Kun tuote on purettu pakkauksesta, pakkauslaatikon alaosaa voidaan käyttää tuotteen jalustana testauksen tai toiminnan tarkastuksen aikana.

Pakkauksen avaaminen

Plasmanäyttö

Oppaat

Pika-asetusopas

Takuukortti

(Ei saatavilla kaikilla alueilla)

Käyttöopas

Kaapelit

Virtajohto

D-Sub-kaapeli

Muut

Kaukosäädin

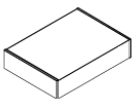
Paristot (AAA X 2)

(Ei saatavilla kaikilla alueilla)

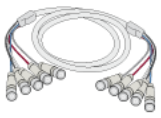
Ferriittisydän virtajohtoon

Erikseen myytävät

DVI-kaapeli



Seinäteline



BNC-BNC-kaapeli

Verkkosovitin

RGB-BNC-kaapeli

Ferrittisydän

- Ferriittisydämet suojaavat kaapeleita häiriöiltä.
- Kun kytket kaapelia, avaa ferriittisydän ja kiinnitä se kaapelin ympärille lähelle liitintä.

Plasmanäyttö

Huomautus

Plasmanäytöt saattavat aiheuttaa häiriöitä radioamatöörivastaanottimissa tai AM-radioissa.

Etupaneeli

1 *SOURCE-painike [SOURCE]*

Siirtyy PC-tilasta Video-tilaan. Lähteen vaihtaminen on mahdollista vain sillä hetkellä plasmanäyttöön kytkettyjen ulkoisten laitteiden kesken.

[PC] → [DVI] → [AV] → [HDMI] → [MagicInfo] → [BNC] → [Component]

Huomautus

- **MagicInfo** voi olla käytössä vain, jos verkkosovitin on kytkettynä.
- **HDMI**-portti ja verkkosovitin eivät voi olla kytkettynä samanaikaisesti.

Enter-painike [⏎]

Ottaa käyttöön korostetun valikkovaihtoehdon.

2 *MENU-painike [MENU]*

Avaa kuvaruutuvalikon ja poistuu valikosta. Painikkeella voit myös sulkea kuvaruutuvalikon tai palata edelliseen valikkoon.

3 *- VOL +*

Siirtyy toimintojen välillä vaakasuunnassa tai muuttaa valitun toiminnon arvoa. Kun kuvaruutuvalikko ei ole näkyvissä, säädä äänenvoimakkuutta painamalla painiketta.

4 *∧ SEL ∨*

Siirtyy toimintojen välillä pystysuunnassa tai muuttaa valitun toiminnon arvoa.

5 *Virtapainike [⏻]*

Tällä painikkeella voit kytkeä ja katkaista plasmanäytön virran.

6 *Virran ilmaisinvalo*

Vilkkuva vihreä valo osoittaa laitteen olevan virransäästötilassa

Huomautus

Katso lisätietoja virransäästötoiminnoista käyttöoppaan kohdasta Virransäästäjä. Voit säästää energiaa katkaisemalla plasmanäytön virran, kun sitä ei tarvita tai kun se jätetään pitkäksi aikaa toimettomaksi.

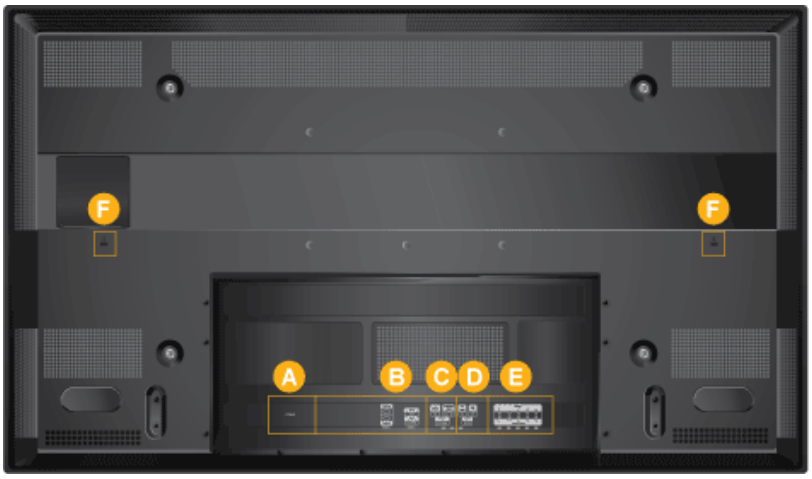
7 *Kaukosäätimen vastaanottosensori*

Suuntaa kauko-ohjain plasmanäytön tähän kohtaan.

Takapaneeli

Huomautus

Saat tarkempia tietoja kaapelien kytkemisestä Asetukset-kohdan osiosta "Kaapelien liittäminen". Plasmanäytön takaosan kokoonpano saattaa vaihdella hieman plasmanäytön mallista riippuen.

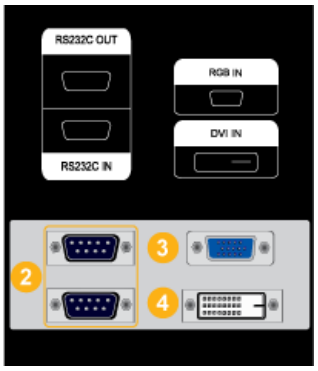


A

1 *POWER IN*

Virtajohto kytketään plasmanäyttöön ja pistorasiaan.

B



2 *RS232C OUT/IN (RS232C-sarjaportti)*

MDC (Multiple Display Control) -ohjelmaportti

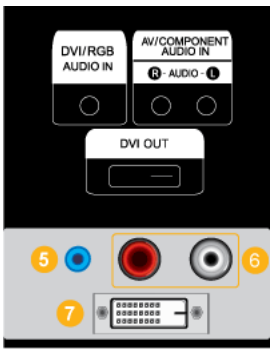
3 *RGB IN(PC-liitäntä (tulo))*

- Käytä D-liitinkaapelia (15-nastainen D-liitin) - PC-tila (analoginen PC-liitäntä)
- Kytke näytön RGB IN-portti tietokoneen BNC-porttiin RGB-BNC-kaapelilla.

4 *DVI IN (PC video -liitäntä)*

Kytke näytön [DVI IN]-portti tietokoneen DVI-porttiin DVI-kaapelilla.

C



5 *DVI/RGB AUDIO IN (PC/DVI audioliitäntä (tulo))*

6 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

Kytke DVD-laitteen, videonauhurin (DVD-/digisovittimen) liitin plasmanäytön [R-AUDIO-L] -liittimeen.

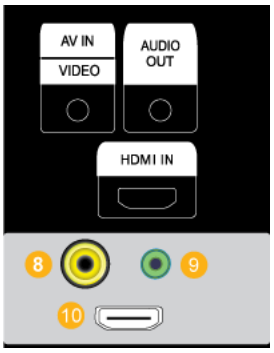
7 *DVI OUT*

- Kytke näyttö toiseen näyttöön DVI-kaapelilla.
- Kytke näytön [DVI OUT]-portti toisen näytön [HDMI IN]-porttiin DVI-HDMI-kaapelilla.
- DVI-, HDMI- ja verkkosignaalit, jotka lähetetään [DVI OUT]-portin kautta, esitetään toisella näytöllä, jossa on DVI IN -portti.

Huomautus

Enintään 6 Full HD- tai 10 HD-näytöt voidaan kytkeä (voi vaihdella laitteen mukaan).

D



8 *AV IN [VIDEO]*

Yhdistä näytön AV IN [VIDEO]-liitin ulkoisen laitteen videolähdön liittimeen VIDEO-kaapelilla.

9 *AUDIO OUT*

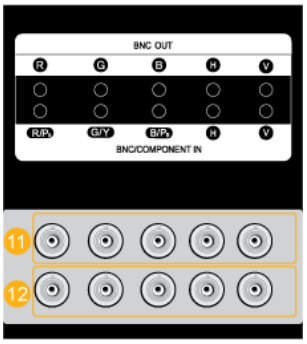
Kuulokkeiden / ulkoisen kaiuttimen lähtöliitäntä.

10 *HDMI IN*

Kytke HDMI-kaapeli plasmanäytön takana olevaan HDMI-liitäntään ja digitaalisen laitteen HDMI-liitäntään.

Vain HDMI 1.2 -kaapeli on tuettuna.

E



11 *BNC OUT [R, G, B, H, V] (BNC-liitäntä (lähtö))*

BNC-liitäntä (analoginen PC-liitäntä): R, G, B, H, V -porttien liittäminen.

Silmukkaan kytkettävien plasmanäyttöjen enimmäismäärä vaihtelee esimerkiksi kaapeleista ja signaalilähteestä riippuen. Ehjiin kaapeleihin tai signaalilähteeseen voidaan liittää 10 plasmanäyttöä (ei välttämättä tueta kaikilla kaapeleilla).

12 *BNC/COMPONENT IN [R/P$_R$, G/Y, B/P$_B$, H, V] (BNC:n/komponentin audioliitäntä (tulo))*

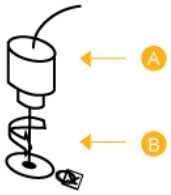
- Tarkista **BNC**:tä käytettäessä tuloporttien tekniset tiedot alta.

- [R/P$_R$] --> Punainen portti, tulo
- [G/Y] --> Vihreä portti, tulo
- [B/P$_B$] --> Sininen portti, tulo

- Tarkista komponenttisignaalia käytettäessä tuloporttien tekniset tiedot alta.

- [R/P$_R$] --> Punainen portti, tulo
- [G/Y] --> Vihreä portti, tulo
- [B/P$_B$] --> Sininen portti, tulo

F



Kensington Lock

Kensington-lukko on laite, jolla järjestelmä lukitaan fyysisesti kiinni julkisilla paikoilla. Lukkolaite on ostettava erikseen. Ulkonäkö ja lukitustapa saattavat olla erilaiset kuin kuvassa valmistajasta riippuen. Katso oikea käyttötapa Kensington-lukon mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

Huomautus

Kensington-lukon sijaintipaikka saattaa olla erilainen mallista riippuen.

Varkauden estävän Kensington-lukon käyttö

1. Aseta lukituslaite näytössä olevaan Kensington-kiinnikkeeseen B ja käännä se lukitusasentoon A.
2. Yhdistä Kensington-lukitusvaijeri.
3. Kiinnitä Kensington-lukko pöytään tai painavaan kiinteään kohteeseen.

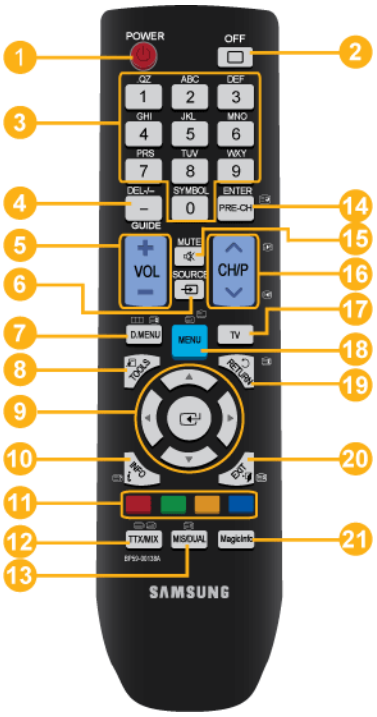
Huomautus

Saat lisätietoja kaapelien kytkemisestä kohdasta Kaapelien liittäminen.

Kaukosäädin

Huomautus

Kaukosäätimen toimintaan saattaa vaikuttaa plasmanäytön lähistöllä käytössä oleva televisio tai muu sähkölaite, jonka taajuushäiriö aiheuttaa virheellistä toimintaa.



1. POWER
2. OFF
3. Numeropainikkeet
4. DEL -/-- / GUIDE-painike
5. - VOL +
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Ylös/alas/vasemmalle/oikealle -painikkeet
10. INFO
11. VÄRIPAINIKKEET
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1. POWER	Kytkee näytön päälle.
2. OFF	Kytkee näytön pois päältä.
3. Numeropainikkeet	Käytetään joko salasanan syöttämiseen kuvaruutuvalikon säätämisen aikana tai MagicInfo-ohjelman käyttämiseen. "-"-painikkeella voit valita digitaaliset kanavat.
4. DEL -/-- / GUIDE-painike	Sähköinen ohjelmaopas (EPG). - Tämä painike ei ole käytettävissä tässä plasmanäytössä.
5. - VOL +	Säätää äänenvoimakkuutta.
6. SOURCE	Paina tätä painiketta, kun haluat vaihtaa **MagicInfo**- tai **PC**-tilaan tai kytkettyyn ulkoiseen kuvalähteeseen.
7. D.MENU	DTV-valikkonäyttö - Tämä painike ei ole käytettävissä tässä plasmanäytössä.
8. TOOLS	Käytä tätä usein käytettyjen toimintojen pikavalintaan. - Tämä painike ei ole käytettävissä tässä plasmanäytössä.

9. Ylös/alas/vasemmalle/oikealle -painikkeet

Siirtyy toimintojen välillä vaakasuunnassa, pystysuunnassa tai muuttaa valitun toiminnon arvoa.

10. INFO

Nykyinen kuvatieto näytetään näytön vasemmassa yläreunassa.

11.VÄRIPAINIKKEET

Paina, kun haluat lisätä tai poistaa kanavia tai tallentaa niitä "Channel List" -valikon suosikkikanavalistaan.

- Tämä painike ei ole käytettävissä tässä plasmanäytössä.

12. TTX/MIX

Televisiokanavat lähettävät kirjallisia tietopalveluja tekstitelevision kautta.

- Teksti-TV:n painikkeet

- Tämä painike ei ole käytettävissä tässä plasmanäytössä.

13. MTS/DUAL

- Toiminto ei toimi tässä plasmanäytössä.

MTS-

Voit valita MTS-tilan (monikanava-TV-stereo).

	Äänityyppi	MTS/S_Tila	Oletusasetus
FM Stereo	Mono	Mono	Manuaalinen vaihto
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II ja MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO -tiloja voidaan käyttää lähetystavasta riippuen painamalla kaukosäätimen DUAL-painiketta televisiota katsellessa.

14. ENTER/PRE-CH

Tällä painikkeella voit palata suoraan edelliseen kanavaan.

- Tämä painike ei ole käytettävissä tässä plasmanäytössä.

15. MUTE

Keskeyttää (mykistää) äänentoiston tilapäisesti. Tämä näkyy ruudun vasemmassa alakulmassa. Ääni kuuluu jälleen, jos painat MUTE- tai - VOL + -painiketta mykistystilassa.

16. ∨ CH/P ∧

Valitsee TV-kanavat **TV**-tilassa.

- Tämä painike ei ole käytettävissä tässä plasmanäytössä.

17. TV

Valitsee televisiotilan suoraan.

- Tämä painike ei ole käytettävissä tässä plasmanäytössä.

18. MENU

Avaa kuvaruutuvalikon ja poistuu valikosta tai sulkee säätövalikon.

19. RETURN

Palaa edelliseen valikkoon.

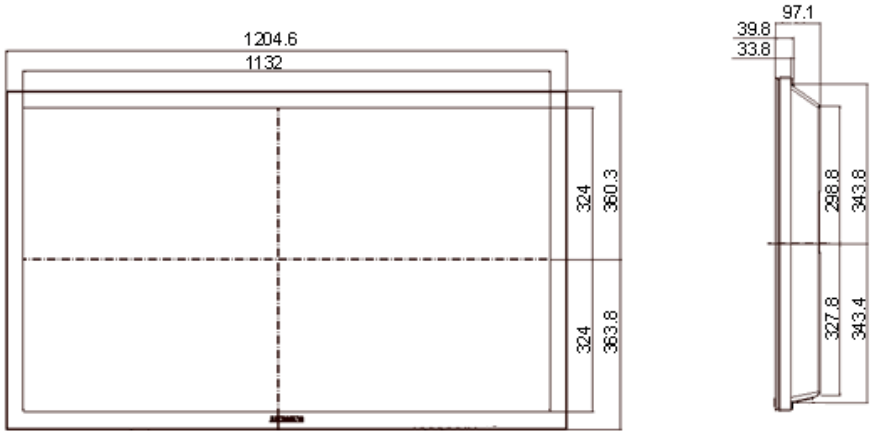
20. EXIT

Sulkee kuvaruutuvalikon.

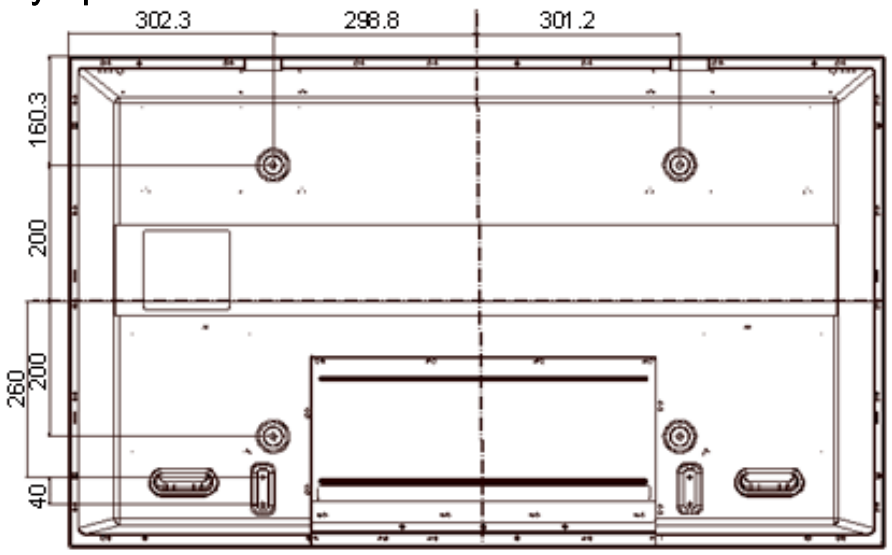
21. MagicInfo	MagicInfo -pikakäynnistysnäppäin. **Huomautus** Tämä painike ei toimi tuotteissa, joissa ei ole **MagicInfo**-tukea.

Mekaaninen sijoittelu (P50HP, P50HP-2)

Mekaaninen sijoittelu



Plasmanäytön näyttöpää

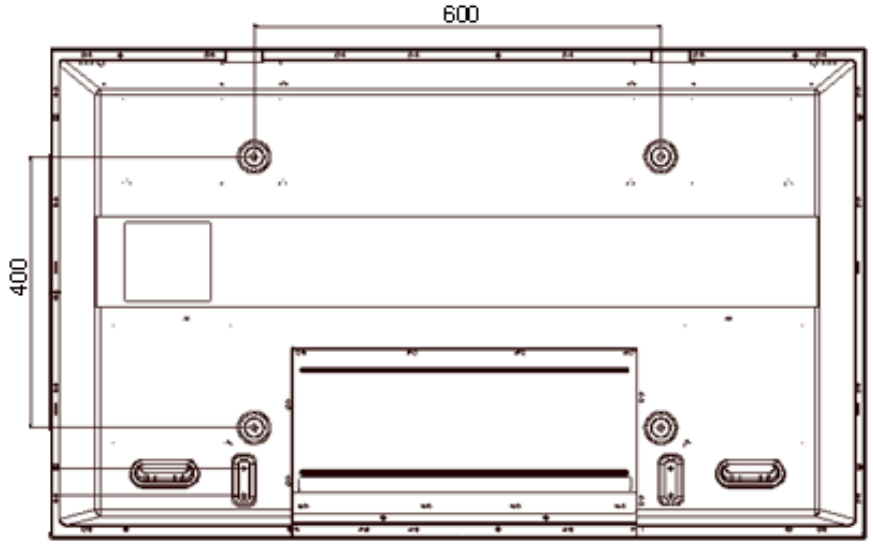


VESA-telineen asennus

- Kun asennat VESA-telinettä, pidä huolta siitä, että noudatat kansainvälisiä VESA-standardeja.
- VESA-telineen ostoon ja asentamiseen liittyvää tietoa: Tee tilaus lähimmälle SAMSUNG-jälleenmyyjälle. Tilauksen tehtyäsi asennusmekaanikot tulevat luoksesi asentamaan telineen.
- Plasmanäytön siirtämiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.

- SAMSUNG ei vastaa tuotteelle aiheutuneista vahingoista tai henkilövahingoista, jos asiakas on itse yrittänyt asentaa tuotteen.

Mitat



Huomautus

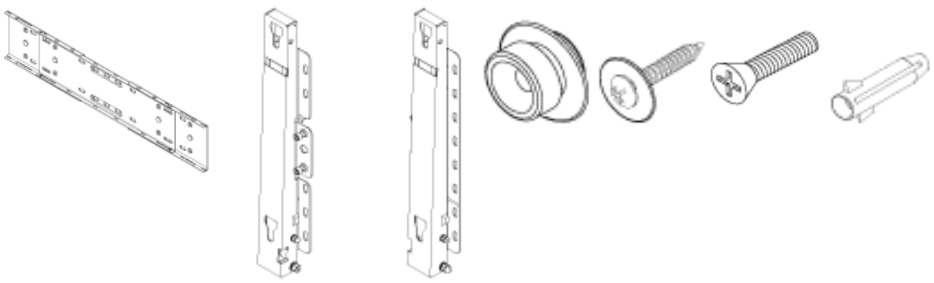
Kiinnitä teline seinään ainoastaan koneruuveilla, jotka ovat halkaisijaltaan 6 mm ja pituudeltaan 8-12 mm.

Seinätelineen asennus

- Pyydä apua asentajalta, kun haluat asentaa seinätelineen.
- SAMSUNG Electronics ei ole vastuussa mistään tuotteelle aiheutuneista vahingoista tai henkilövahingoista, jos asiakas asentaa tuotteen itse.
- Tämä tuote on tarkoitettu sementtiseinälle asentamista varten. Tuote ei välttämättä pysy paikoillaan laasti- tai puupinnalle asennettuna.

Komponentit

Käytä ainoastaan tuotteen mukana toimitettuja osia ja lisävarusteita.



Seinäteline (1)	Sarana (vasen 1, oikea 1)	Muovipidike (4)	Ruuvi (A)(11)	Ruuvi (B)(4)	Ruuvitulppa (11)

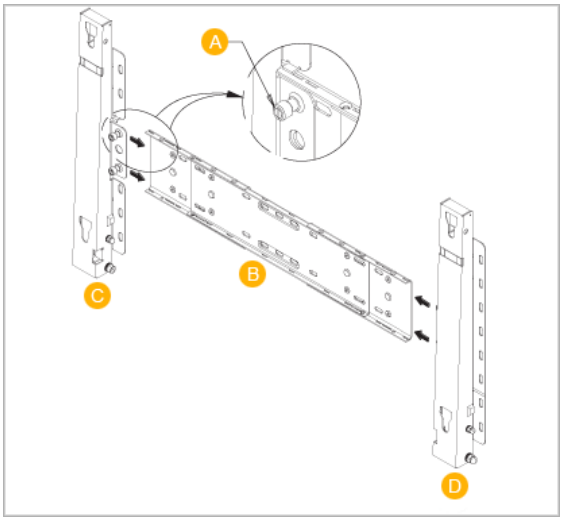
Seinätelineen asennus

Huomautus

Saranoita on kaksi (vasen ja oikea). Käytä oikeaa saranaa oikealle puolelle ja vasenta vasemmalle.

1. Aseta ja kiristä lukkoruuvi kääntämällä sitä nuolen osoittamaan suuntaan.

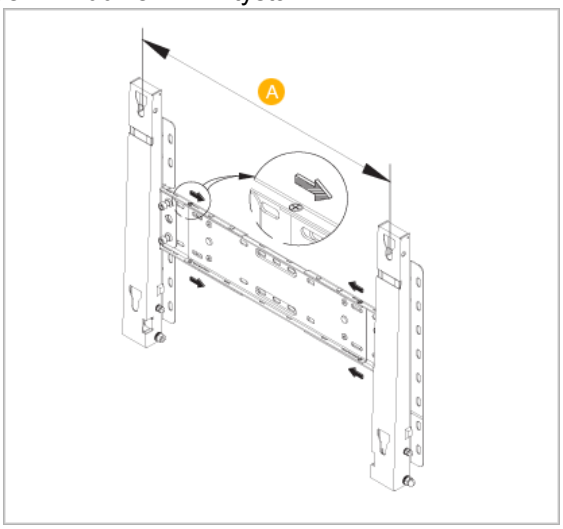
   Kun olet valmis, kiinnitä seinäteline seinään.



A.	Lukkoruuvi
B.	Seinäteline
C.	Sarana (vasen)
D.	Sarana (oikea)

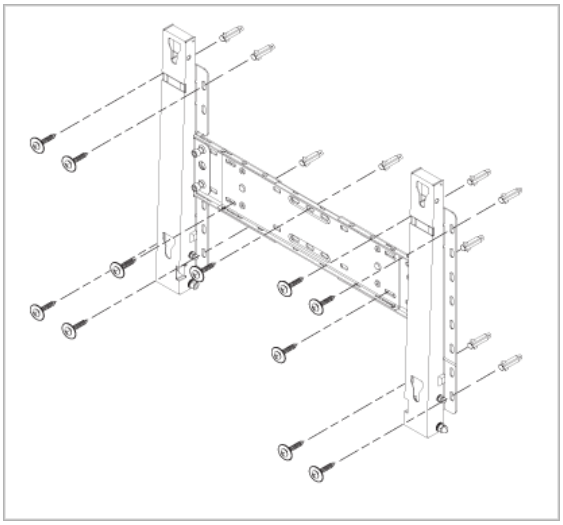
2. Tarkista ennen seinän poraamista, että tuotteen takana olevien kiinnitysreikien etäisyys on oikea.

   Jos etäisyys on liian lyhyt tai pitkä, säädä etäisyyttä löysäämällä seinätelineen kaikkien neljän ruuvin tai joidenkin ruuvien kiinnitystä.



A.	Kiinnitysreikien välinen etäisyys

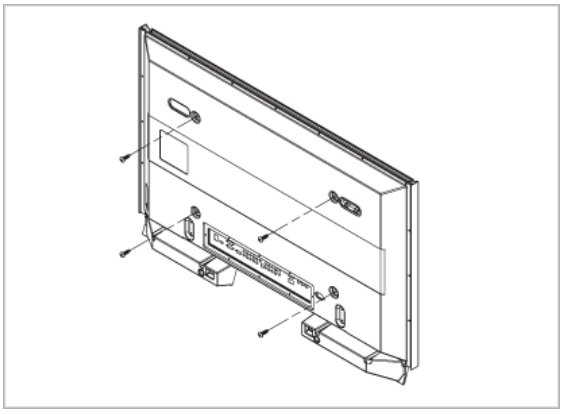
3. Katso asennuskaaviota ja merkitse porauskohdat seinään. Käytä 5,0 mm terää ja poraa yli 35 mm syvät reiät. Kiinnitä reikiin ruuvitulpat. Aseta seinätelineen ja saranoiden reiät porausreikien kohdalle ja kiristä kaikki 11 ruuvia (A) paikoilleen.



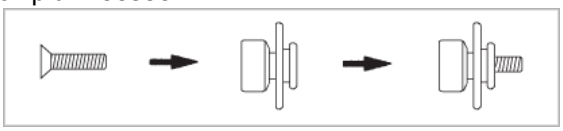
Tuotteen kiinnittäminen seinätelineeseen

Tuotteen muoto saattaa vaihdella mallista riippuen. (Muovipidikkeen ja ruuvin asennus on samanlainen)

1. Poista kaikki neljä ruuvia tuotteen takaosasta.



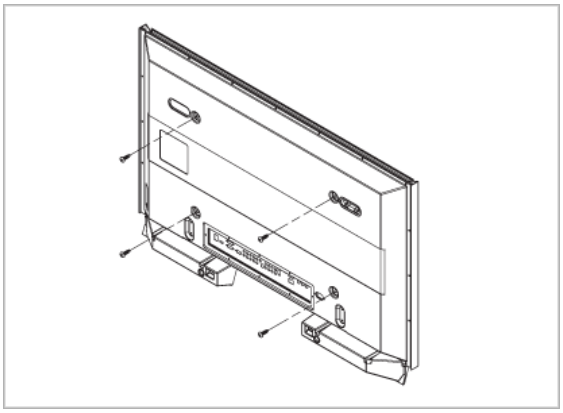
2. Asenna B-ruuvi muovipidikkeeseen.



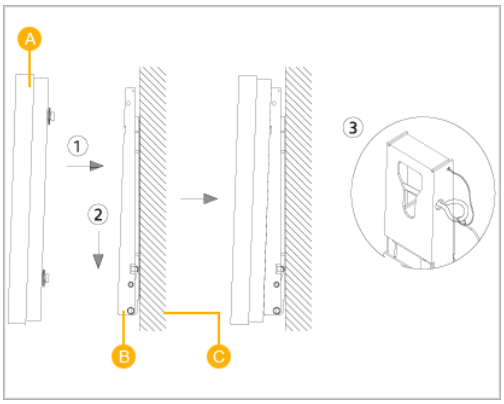
Huomautus

- Kiinnitä tuote seinätelineeseen ja varmista, että se on kunnolla kiinni sekä oikean- että vasemmanpuoleisessa muovipidikkeessä.
- Ole varovainen, kun asennat tuotetta telineeseen, sillä sormet saattavat jäädä kiinni reikiin.
- Varmista, että seinäteline on lujasti kiinni seinässä, jotta tuote pysyisi paikoillaan asennuksen jälkeen.

3. Kiristä kohdassa 2 käytetyt neljä ruuvia (muovipidike ja B-ruuvi) tuotteen takana oleviin reikiin.



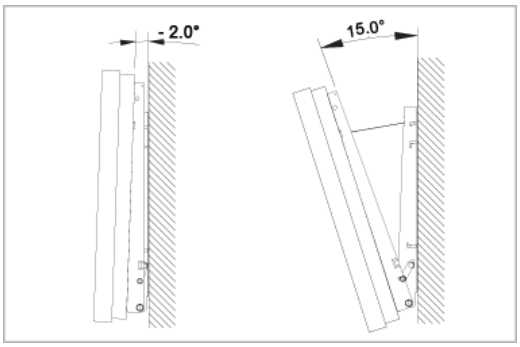
4. Poista varmistussokka (3) ja kiinnitä tuotteen kaikki neljä pidikettä niille tarkoitettuihin reikiin (1) kiinnitystelineessä. Aseta tämän jälkeen tuote (2) lujasti kiinni telineeseen. Muista laittaa varmistussokat (3) takaisin paikoilleen ja kiristää ne niin, että tuote pysyy lujasti kiinni telineessä.



A. Plasmanäyttö
B. Seinäteline
C. Seinä

Seinätelineen kulman säätäminen

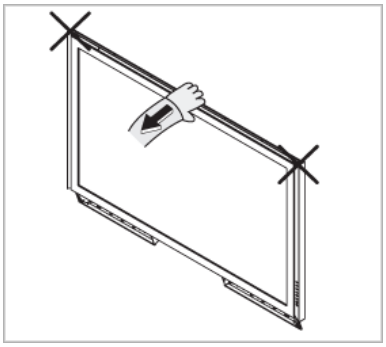
Säädä telineen kulma asentoon -2˚ ennen kuin asennat sen seinään.



1. Kiinnitä tuote seinätelineeseen.
2. Pitele tuotetta yläreunasta keskeltä ja työnnä sitä eteenpäin (nuolen suuntaan), kun säädät kulmaa.

Huomautus

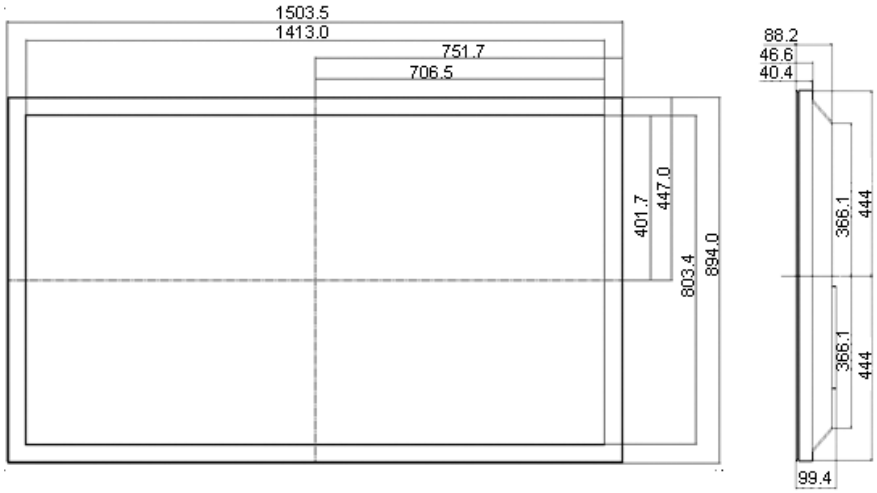
Voit kallistaa telinettä -2˚ - 15˚ kulmassa.



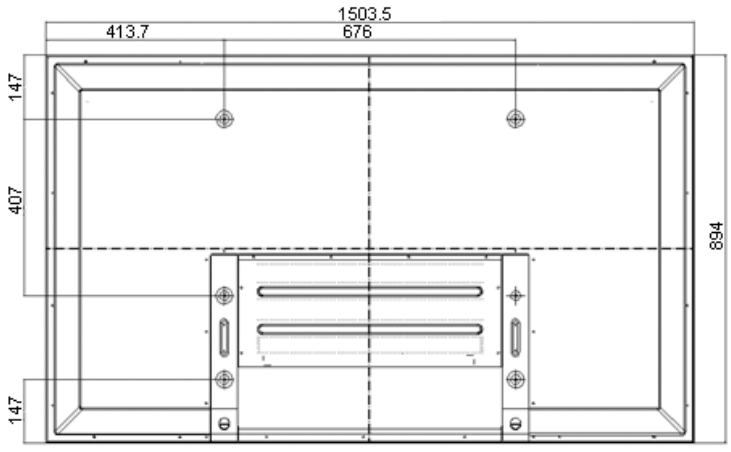
Kun säädät näytön kallistusta, tee se yläreunasta keskeltä. Älä käytä näytön vasenta tai oikeaa sivua.

Mekaaninen sijoittelu (P63FP, P63FP-2)

Mekaaninen sijoittelu



Plasmanäytön näyttöpää

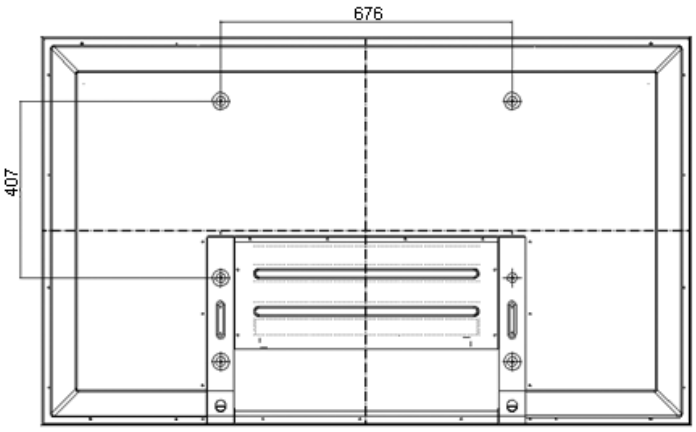


VESA-telineen asennus

- Kun asennat VESA-telinettä, pidä huolta siitä, että noudatat kansainvälisiä VESA-standardeja.

- VESA-telineen ostoon ja asentamiseen liittyvää tietoa: Tee tilaus lähimmälle SAMSUNG-jälleenmyyjälle. Tilauksen tehtyäsi asennusmekaanikot tulevat luoksesi asentamaan telineen.
- Plasmanäytön siirtämiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.
- SAMSUNG ei vastaa tuotteelle aiheutuneista vahingoista tai henkilövahingoista, jos asiakas on itse yrittänyt asentaa tuotteen.

Mitat



Huomautus

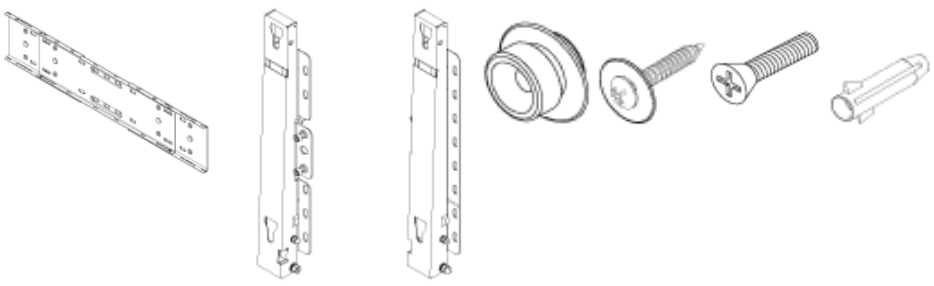
Kiinnitä teline seinään ainoastaan koneruuveilla, jotka ovat halkaisijaltaan 6 mm ja pituudeltaan 8-12 mm.

Seinätelineen asennus

- Pyydä apua asentajalta, kun haluat asentaa seinätelineen.
- SAMSUNG Electronics ei ole vastuussa mistään tuotteelle aiheutuneista vahingoista tai henkilövahingoista, jos asiakas asentaa tuotteen itse.
- Tämä tuote on tarkoitettu sementtiseinälle asentamista varten. Tuote ei välttämättä pysy paikoillaan laasti- tai puupinnalle asennettuna.

Komponentit

Käytä ainoastaan tuotteen mukana toimitettuja osia ja lisävarusteita.



Seinäteline (1)	Sarana (vasen 1, oikea 1)	Muovipidike (4)	Ruuvi (A)(11)	Ruuvi (B)(4)	Ruuvitulppa (11)

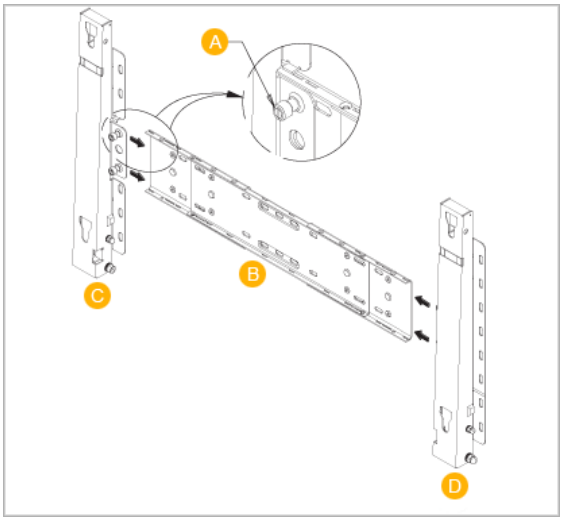
Seinätelineen asennus

Huomautus

Saranoita on kaksi (vasen ja oikea). Käytä oikeaa saranaa oikealle puolelle ja vasenta vasemmalle.

1. Aseta ja kiristä lukkoruuvi kääntämällä sitä nuolen osoittamaan suuntaan.

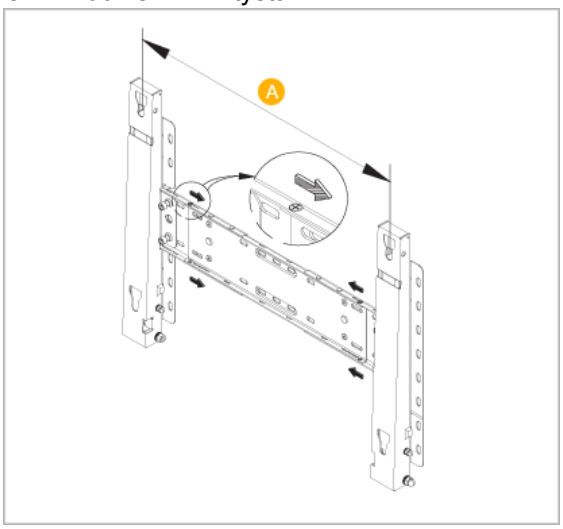
   Kun olet valmis, kiinnitä seinäteline seinään.



A.	Lukkoruuvi
B.	Seinäteline
C.	Sarana (vasen)
D.	Sarana (oikea)

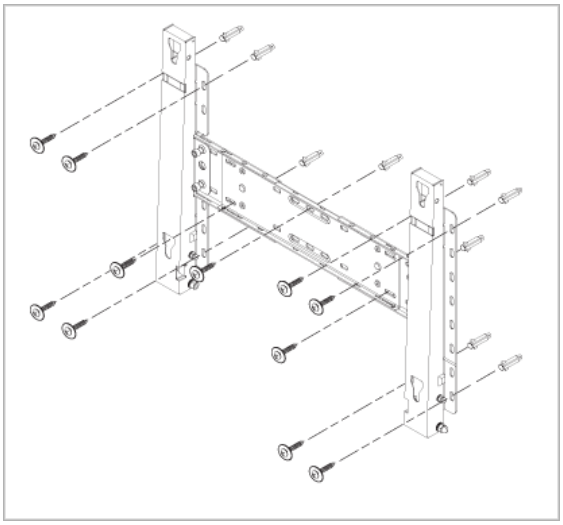
2. Tarkista ennen seinän poraamista, että tuotteen takana olevien kiinnitysreikien etäisyys on oikea.

   Jos etäisyys on liian lyhyt tai pitkä, säädä etäisyyttä löysäämällä seinätelineen kaikkien neljän ruuvin tai joidenkin ruuvien kiinnitystä.



A.	Kiinnitysreikien välinen etäisyys

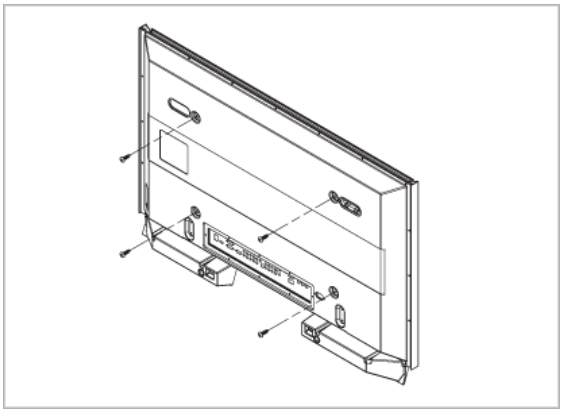
3. Katso asennuskaaviota ja merkitse porauskohdat seinään. Käytä 5,0 mm terää ja poraa yli 35 mm syvät reiät. Kiinnitä reikiin ruuvitulpat. Aseta seinätelineen ja saranoiden reiät porausreikien kohdalle ja kiristä kaikki 11 ruuvia (A) paikoilleen.



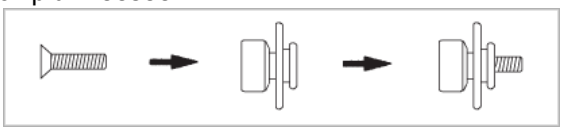
Tuotteen kiinnittäminen seinätelineeseen

Tuotteen muoto saattaa vaihdella mallista riippuen. (Muovipidikkeen ja ruuvin asennus on samanlainen)

1. Poista kaikki neljä ruuvia tuotteen takaosasta.



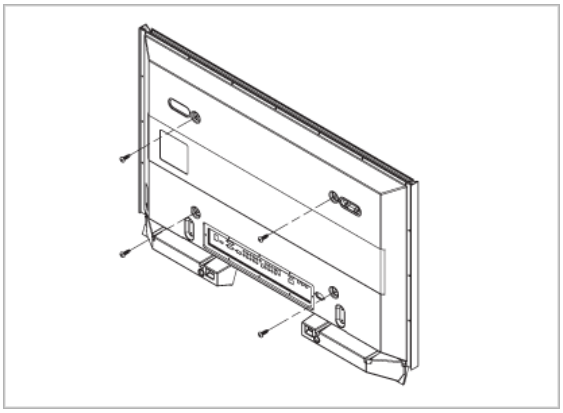
2. Asenna B-ruuvi muovipidikkeeseen.



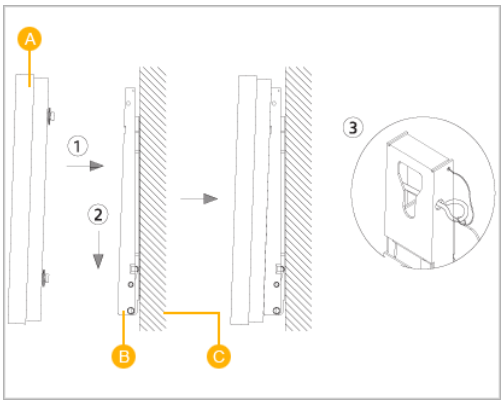
Huomautus

- Kiinnitä tuote seinätelineeseen ja varmista, että se on kunnolla kiinni sekä oikean- että vasemmanpuoleisessa muovipidikkeessä.
- Ole varovainen, kun asennat tuotetta telineeseen, sillä sormet saattavat jäädä kiinni reikiin.
- Varmista, että seinäteline on lujasti kiinni seinässä, jotta tuote pysyisi paikoillaan asennuksen jälkeen.

3. Kiristä kohdassa 2 käytetyt neljä ruuvia (muovipidike ja B-ruuvi) tuotteen takana oleviin reikiin.



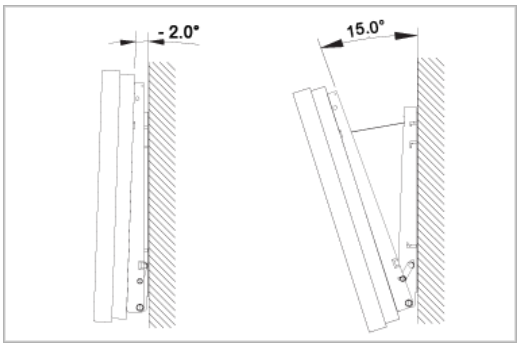
4. Poista varmistussokka (3) ja kiinnitä tuotteen kaikki neljä pidikettä niille tarkoitettuihin reikiin (1) kiinnitystelineessä. Aseta tämän jälkeen tuote (2) lujasti kiinni telineeseen. Muista laittaa varmistussokat (3) takaisin paikoilleen ja kiristää ne niin, että tuote pysyy lujasti kiinni telineessä.



A. Plasmanäyttö
B. Seinäteline
C. Seinä

Seinätelineen kulman säätäminen

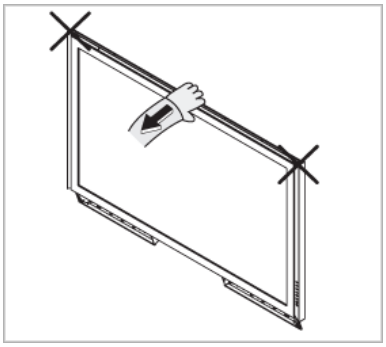
Säädä telineen kulma asentoon -2˚ ennen kuin asennat sen seinään.



1. Kiinnitä tuote seinätelineeseen.
2. Pitele tuotetta yläreunasta keskeltä ja työnnä sitä eteenpäin (nuolen suuntaan), kun säädät kulmaa.

Huomautus

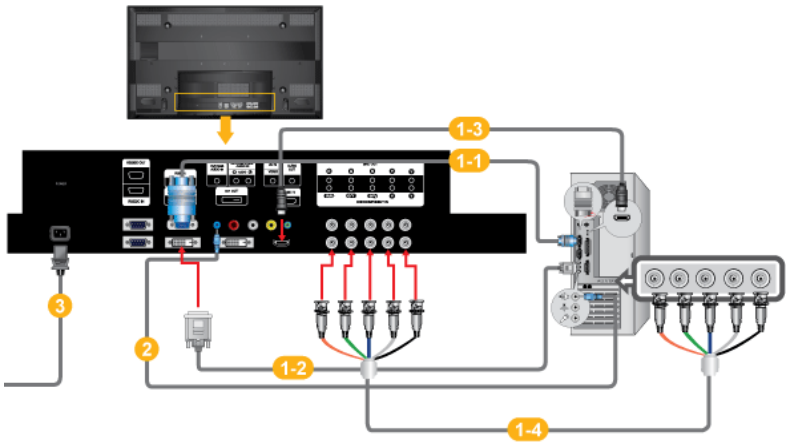
Voit kallistaa telinettä -2˚ - 15˚ kulmassa.



Kun säädät näytön kallistusta, tee se yläreunasta keskeltä. Älä käytä näytön vasenta tai oikeaa sivua.

Liitännät

Tietokoneen kytkeminen



1 Tietokoneen voi kytkeä näyttöön useilla tavoilla. Valitse yksi seuraavista vaihtoehdoista.

1-1 Videokortin liittäminen (analogisen) D-liittimen avulla.

- Kytke D-sub-kaapeli plasmanäytön takana olevaan 15-nastaiseen [RGB IN]-liittimeen ja tietokoneen 15-nastaiseen D-sub-liittimeen.

1-2 Digitaalisen DVI-liittimen käyttö videokortin kanssa.

- Kytke DVI-kaapeli plasmanäytön takana olevaan [DVI IN]-liittimeen ja tietokoneen DVI-liittimeen.

1-3 Videokortin HDMI (digitaalisen) -lähdön käyttäminen.

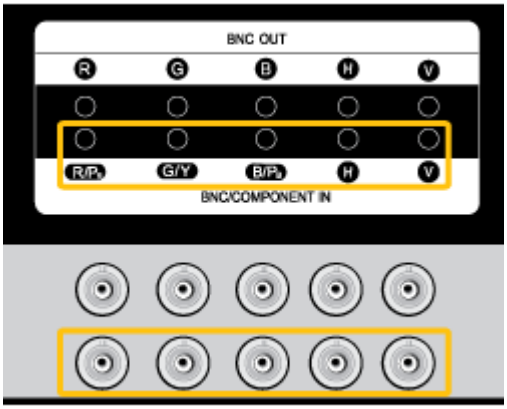
- Kytke plasmanäytön [HDMI IN]-portti tietokoneen HDMI-porttiin HDMI-kaapelilla.

Huomautus

Jos HDMI-kaapeli kytketään tietokoneeseen, varmista, että valitset **HDMI**-valinnan sekä **Source List** - että **Edit Name** -kohdissa, ennen kuin valitset **PC**- tai **DVI**-laitteen, jotta tietokoneen kuva ja ääni toistuvat. Huomaa, että ääni on käytettävissä vain, jos kytkennässä käytetään vaihtoehtoa 2.

1-4 Liitännän muodostaminen käyttäen videokortin BNC (Analoginen) -liitintä.

- Kytke näytön [BNC/COMPONENT IN]-portti tietokoneen BNC-porttiin BNC-BNC-kaapelilla.



2. Kytke plasmanäytön audiokaapeli toisen plasmanäytön takana olevaan audioliittimeen.
3. Kytke virtajohto plasmanäytön takana olevaan virtaliittimeen. .

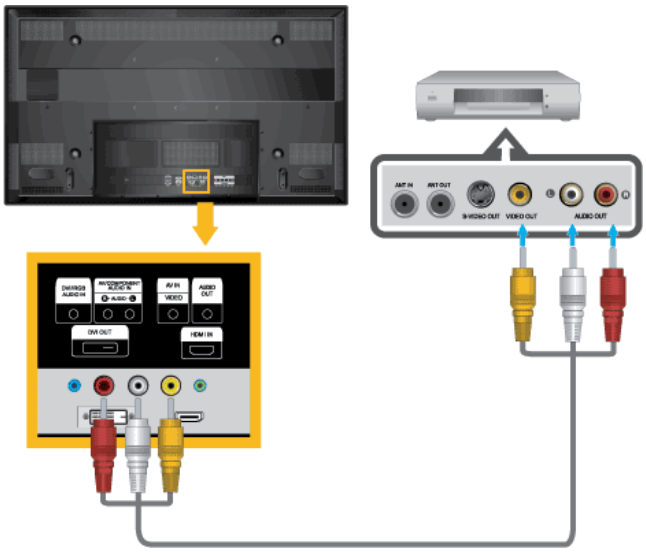
Huomautus

- Kytke tietokoneeseen ja plasmanäyttöön virta.
- Ota yhteys paikalliseen SAMSUNG Electronics -huoltoliikkeeseen, jos haluat ostaa lisävarusteita.

Kytkeminen muihin laitteisiin

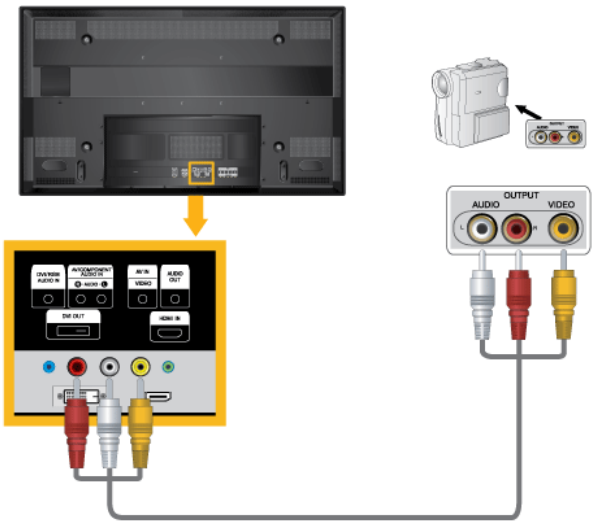
- Plasmanäyttöön voi kytkeä AV-lähdöllä varustettuja laitteita kuten DVD-laitteet, videonauhurit, videokamerat ja tietokone. Katso lisätietoa AV-lähdöllä varustettujen laitteiden kytkemisestä kohdasta Plasmanäytön säätäminen.
- Plasmanäytön takaosan kokoonpano saattaa vaihdella hieman plasmanäytön mallista riippuen.

AV-laitteiden kytkeminen



1. Kytke äänikaapeli ulkoisen laitteen äänen lähtöliitäntään ja näytön [AV/COMPONENT AUDIO IN[R-AUDIO-L]]-porttiin ja kytke ulkoisen laitteen kuvan lähtöliitäntä näytön [AV IN [VIDEO]] -porttiin.
2. Aseta sitten DVD-laitteeseen, videonauhuriin tai videokameraan DVD-levy tai kasetti ja käynnistä laite.
3. Valitse **AV** käyttämällä plasmanäytön etuosan tai kaukosäätimen SOURCE-painiketta.

Kytkeminen videokameraan

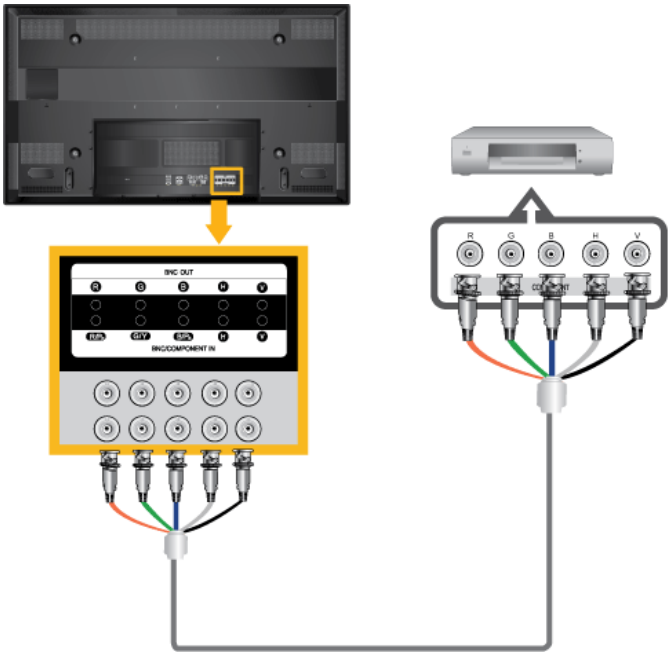


1. Paikanna videokamerasi AV-lähtöliitäntä. Tavallisesti liitäntä löytyy joko kameran sivulta tai takaa. Kytke äänikaapelit videokameran AUDIO OUTPUT -lähtöihin ja plasmanäytön [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] -tuloihin.
2. Kytke videokaapeli videokameran VIDEO OUTPUT -lähtöön ja plasmanäytön [AV IN [VIDEO]] -tuloon.
3. Valitse **AV** videokameran liittämiseksi käyttäen SOURCE-painiketta plasmanäytön etuosassa tai kaukosäätimessä.
4. Käynnistä tämän jälkeen videokamera, jossa on kasetti sisällä.

Huomautus

Ohessa näkyvän kaltaiset AV-kaapelit tulevat tavallisesti videokameran mukana. (Jollei sinulla ole näitä kaapeleita, hanki ne elektroniikkaliikkeestä.) Jos videokamerasi on stereokamera, sinun täytyy yhdistää kahdet kaapelit.

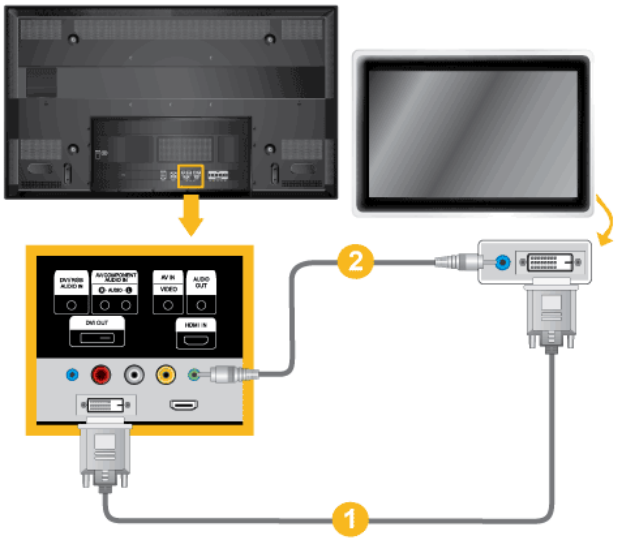
BNC-BNC-kaapelin kytkeminen



1. Kytke näytön [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]] -portit ulkoisen laitteen BNC-porttiin BNC-BNC-kaapelilla.

2. Valitse BNC käyttäen plasmanäytön etuosan tai kaukosäätimen SOURCE-painiketta.

Yhdistäminen DVI-kaapelilla



1. Yhdistä plasmanäytön [DVI OUT]-portti toisen monitorin tuloporttiin DVI-kaapelilla.

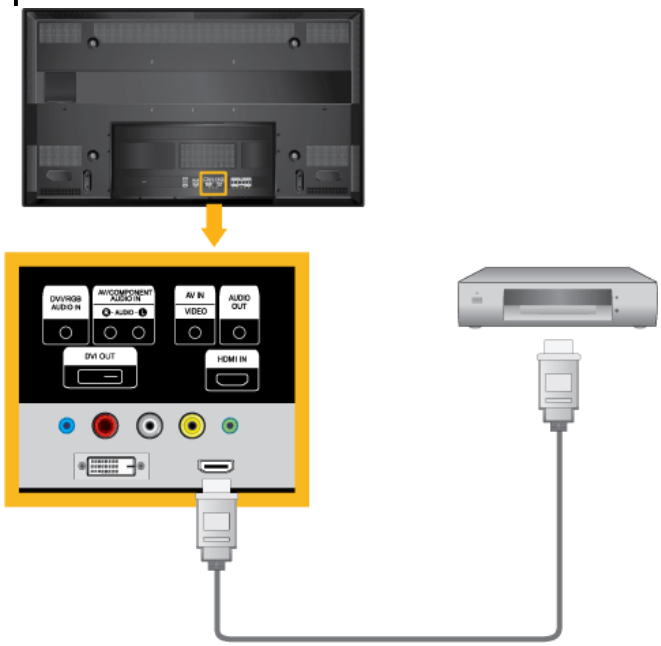
2. Yhdistä plasmanäytön [AUDIO OUT]-portti toisen monitorin äänen tuloporttiin stereo-kaapelilla.

3. Valitse DVI käyttäen plasmanäytön etuosan tai kaukosäätimen SOURCE-painiketta.

Huomautus

DVI OUT ei tue HDCP:ta.

Yhdistäminen HDMI-kaapelilla



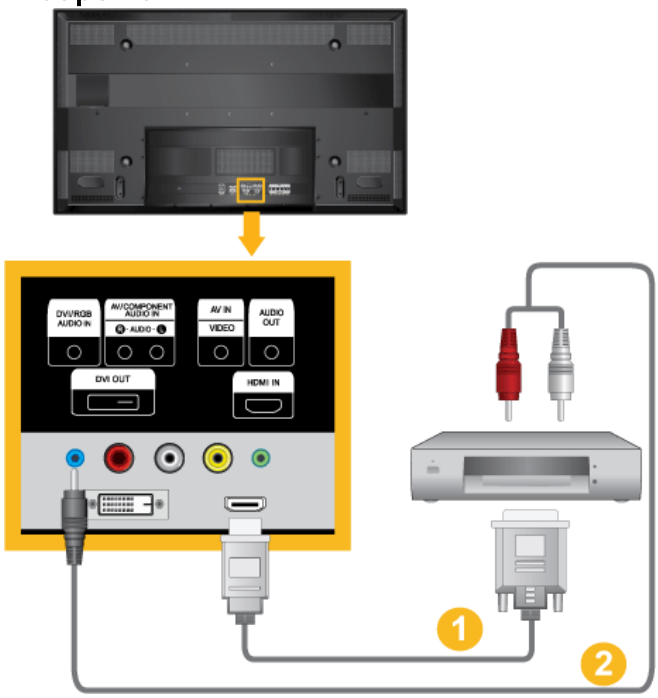
1. Kytke ulkoiset syöttölaitteet, esimerkiksi Blu-Ray- tai DVD-soitin, plasmanäytön [HDMI IN]-liittimeen HDMI-kaapelilla.

2. Valitse HDMI käyttäen plasmanäytön etuosan tai kaukosäätimen SOURCE-painiketta.

Huomautus

HDMI-tilassa vain PCM-äänimuoto on tuettuna.

Yhdistäminen DVI-HDMI-kaapelilla

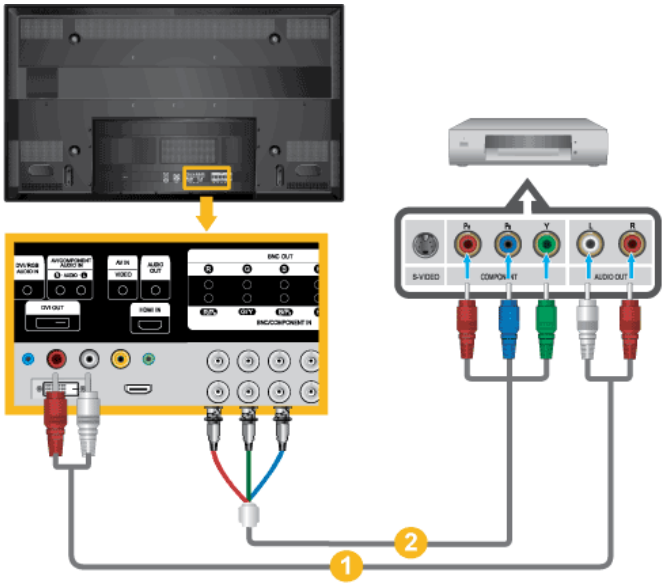


1. Yhdistä digitaalilaitteen DVI-lähtöliitäntä plasmanäytön [HDMI IN] -liittimeen DVI-HDMI-kaapelilla.

2. Kytke RCA-stereokaapelin (tietokoneelle) punainen ja valkoinen liitin digitaalilaitteen samanvärisiin äänilähtöliittimiin ja kytke kaapelin toinen pää plasmanäytön [DVI / RGB AUDIO IN] -liittimeen.

3. Valitse HDMI käyttäen plasmanäytön etuosan tai kaukosäätimen SOURCE-painiketta.

Yhdistäminen DVD-soittimeen



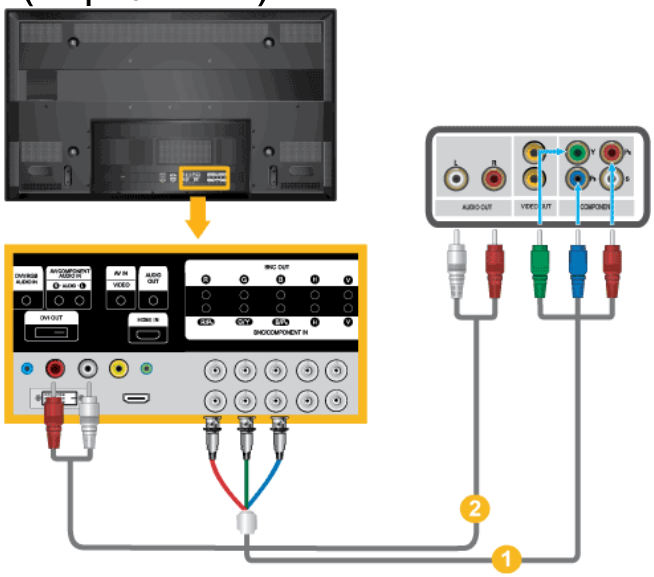
1. Kytke äänikaapelit plasmanäytön [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] -liittimen ja DVD-soittimen AUDIO OUT -liittimen välille.

2. Kytke komponenttikaapeli plasmanäytön [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]] -liittimen ja DVD-soittimen P_R, Y, P_B -liittimen välille.

Huomautus

- Valitse **Component** DVD-soittimelle plasmanäytön etuosan tai kaukosäätimen SOURCE-painikkeen avulla.
- Käynnistä tämän jälkeen DVD-soitin, jossa on sisällä DVD-levy.
- Komponenttikaapeli on lisävaruste.
- Jos haluat lisätietoja komponenttivideosta, tutustu DVD-soittimesi käyttöoppaaseen.

Yhdistäminen digiboksiin (kaapeli/satelliitti)

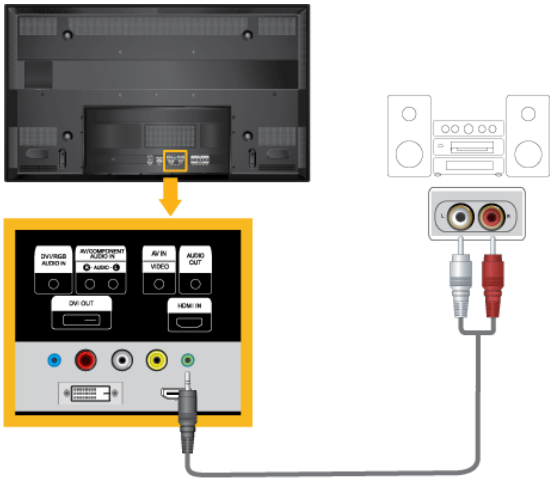


1. Kytke komponenttikaapeli plasmanäytön [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]] -liittimen ja DVD-soittimen P_R, Y, P_B -liittimen välille.
2. Kytke äänikaapelit plasmanäytön [AV COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] -liittimen ja digiboksin AUDIO OUT -liittimen välille.

Huomautus

- Valitse **Component** digiboksille plasmanäytön etuosan tai kaukosäätimen SOURCE-painikkeen avulla.
- Jos haluat lisätietoja komponenttivideosta, tutustu digiboksisi käyttöoppaaseen.

Kytkeminen äänentoistolaitteistoon



1. Kytke äänikaapelit äänentoistolaitteiston AUX L, R -liittimien ja plasmanäytön [AUDIO OUT] -liittimien välille.

Ohjelmiston käyttö

MDC

Asennus

1. Aseta Asennus-CD-levy CD-ROM-asemaan.
2. Napsauta Serial MDC-asennusohjelmaa.
   Huomautus

   Jos ohjelmiston asennusnäyttö ei tule esille, asenna se käyttämällä Serial MDC-exe-tiedostoa CD-ROM-levyn MDC-kansiossa.
3. Jos näyttöön tulee asennustoiminnon ikkuna, valitse "Next" (Seuraava).
4. License Agreement-näyttö ilmestyy näkyville. Napsauta Yes.
5. Customer Information-ikkuna ilmestyy näkyville. Rekisteröi käyttäjätiedot ja valitse Yes.
6. Choose Destination Location-ikkuna ilmestyy näkyville. Määritä tiedoston asennussijainti ja valitse Next.
   Huomautus

   Jos tiedoston sijaintia ei määritetä, ohjelma asennetaan oletussijaintiin.
7. Start Copying Files-ikkuna ilmestyy näkyville. Vahvista tiedoston sijainti ja valitse Next.
8. Näyttöön ilmestyy asennuksen edistymisen ilmaiseva ikkuna.
9. InstallShield Wizard Complete-näyttö ilmestyy näkyville. Napsauta Finish.
   Huomautus

   Valitse Launch Serial MDC ja valitse Finish. MDC-ohjelma käynnistyy välittömästi.
10. Jos asennus onnistuu, Serial MDC-pikakuvake ilmestyy työpöydälle.

MDC käynnistyskuvake ei välttämättä ilmesty tietokoneen käyttöjärjestelmästä tai näytöstä riippuen. Jos näin tapahtuu, paina F5-painiketta.

Asennuksessa ilmeneviä ongelmia

MDC-ohjelman asennukseen voivat vaikuttaa sellaiset tekijät kuten videokortti, emolevy ja verkkoympäristö.

Ohjelman poistaminen

MDC-ohjelma voidaan poistaa vain Windowsin® Control Panel (Ohjauspaneeli) -valikon toiminnolla "Add or Remove Programs" (Lisää/Poista ohjelma).

Poista MDC seuraavia ohjeita noudattaen.

Valitse "Start" (Käynnistä)-valikosta "Setting/Control Panel" (Asetukset ja Ohjauspaneeli) ja kaksoisnapsauta kuvaketta "Add/Delete a program" (Lisää tai poista sovellus).

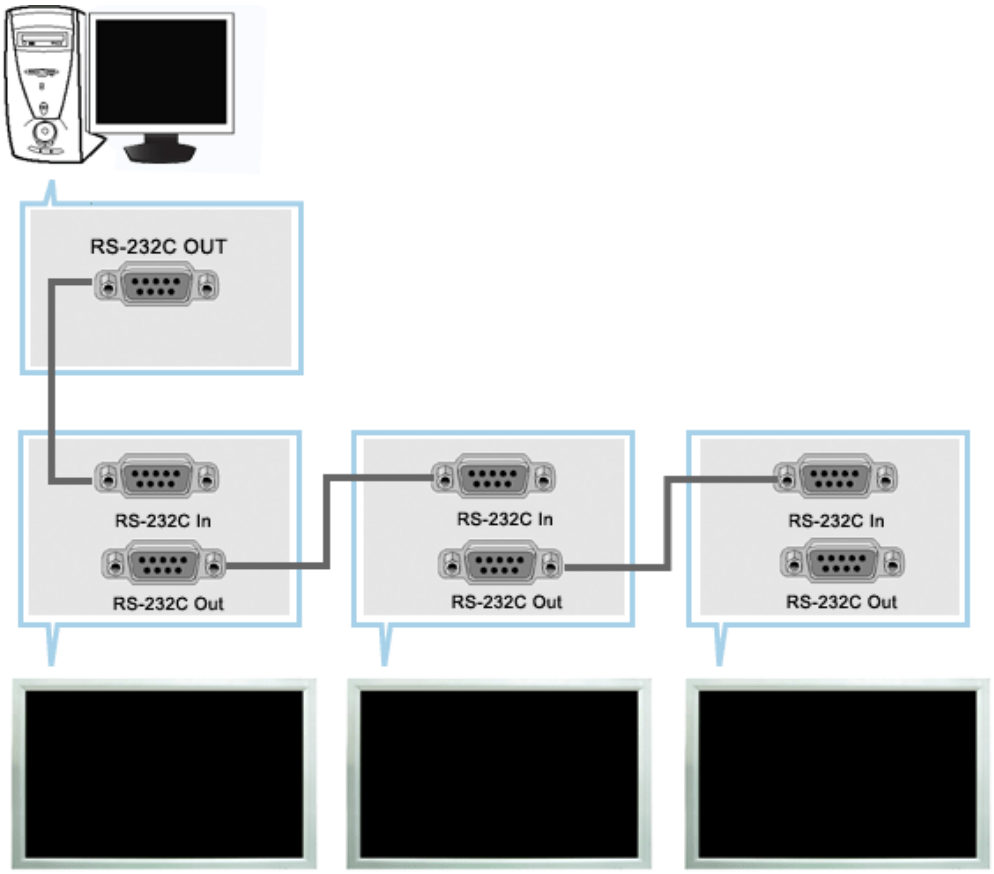
Valitse luettelosta Serial MDC ja valitse "Add/Delete" (Lisää/Poista) -painike.

■ Serial MDC:n käyttö

Multiple Display Control

MDC System

Johdanto

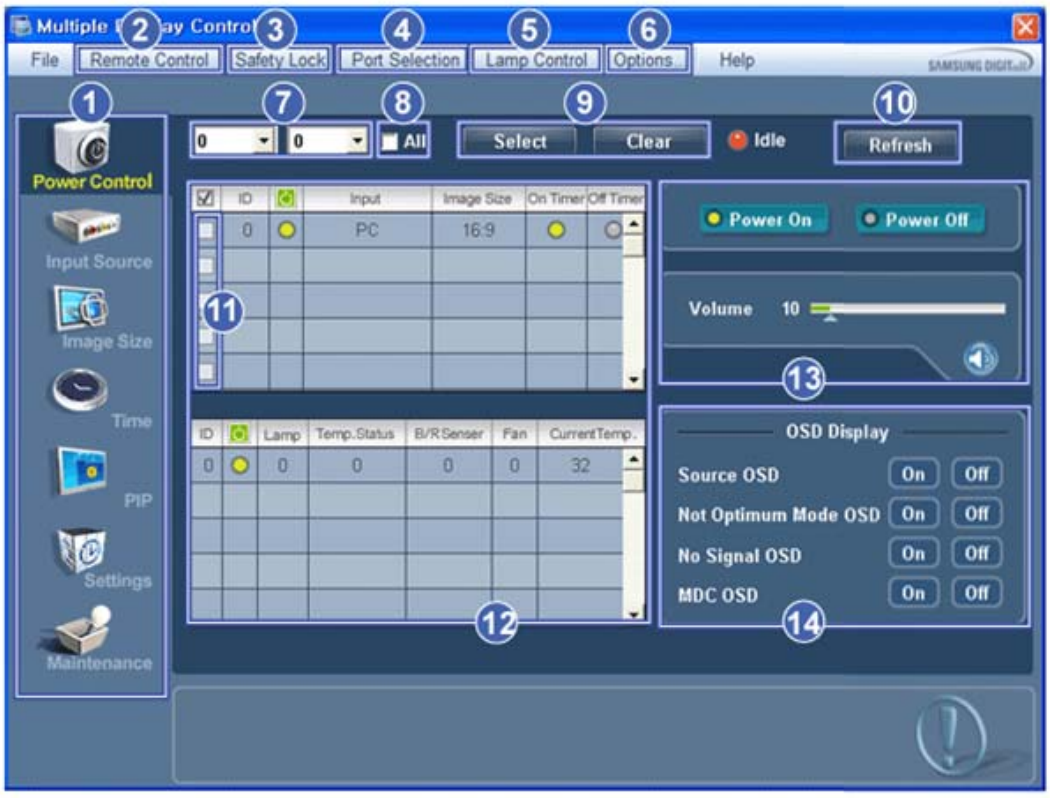


Multiple Display Control eli MDC on usean näytön hallintasovellus, jolla voit hallita useita näyttöjä helposti ja samanaikaisesti tietokoneen avulla. Tietokoneen ja näytön välisessä tiedonsiirrossa käytetään RS-232C-sarjaliitäntää. Tietokoneen ja näytön sarjaportit on yhdistettävä toisiinsa käyttämällä sarjakaapelia. Tietokoneen ja näytön sarjaportit on yhdistettävä toisiinsa käyttämällä sarjakaapelia.

Main Screen

Voit käynnistää ohjelman valitsemalla Start > Program > Samsung > MDC System.

Näet valitun näytön äänenvoimakkuuden liukusäätimessä valitsemalla näytön.



1 **Pääkuvakkeet**
2 **Remote Control**
3 **Safety Lock**
4 **Port Selection**
5 **Lamp Control**
6 **Option...**
7 **Pudotusvalinnat**
8 **All**
9 **Valintapainikkeet**
10 **Refresh**
11 **Näytön valintavalikko**
12 **Tietoruudukko**
13 **Ohjaustyökalut**
14 **OSD Display**

---

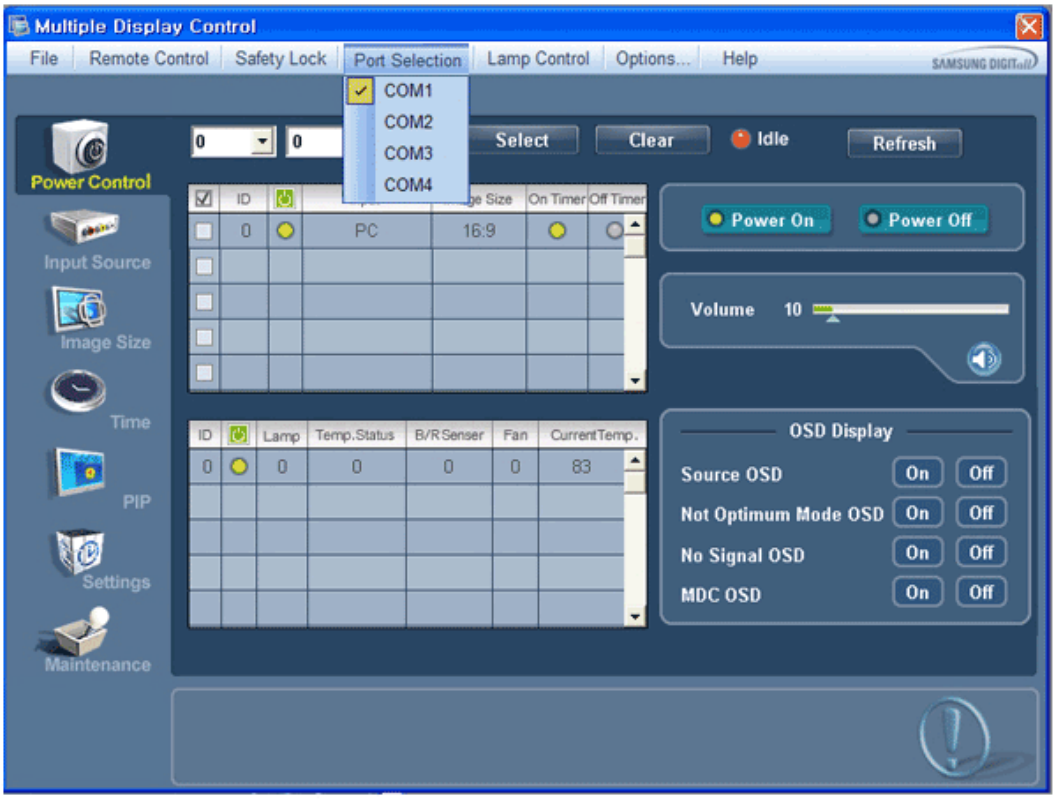
1. Voit siirtyä eri ikkunoihin pääkuvakkeiden avulla.
2. Voit ottaa käyttöön valitun näytön kauko- ohjaussignaalin vastaanottamisen tai poistaa sen käytöstä näiden painikkeiden avulla.
3. Aseta Safety Lock (Varmuuslukko) -toiminto.
   Kun lukitustoiminto on asetettu, voit käyttää vain kaukosäätimen ja television virta- tai lukituspainikkeita.
4. Asettaa lukitustoiminnon. Tietokoneen sarjaporttiasetus voi muuttua. Alkuperäinen arvo on COM1.
5. Valitsee Lamp-säätötilan.
6. Säätää LFD ID-lukumäärän ja hakutoistojen taajuuden.
7. Määrittää näytettävän LFD ID -alueen. Voit valita tai poistaa näytettävät tunnukset Select- tai Clear-painikkeella.
8. Kaikki näyttölaitteet voi valita tai valinnan voi poistaa.
9. Valitsee (Select) tai poistaa valinnan (Clear) LFD ID -tunnuksilta, jotka näytetään määrityksissä 7 ja 8.
10. Näyttöjen etsintä. Enimmäismäärä näytetään Max LFD Id -kentässä.
11. Valitse näyttö näytön valintavalikosta.
12. Ruudukosta voit katsoa lyhyen yhteenvedon valitusta näytöstä.
13. Kauko-ohjaussignaalin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä toimii riippumatta siitä, onko virta kytketty vai

ei.

14. Vaihtaa OSD-toiminnon On/Off.
    -Ei välttämättä tueta kaikissa laitteissa.

<Huomautus> Kauko-ohjaussignaalin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä toimii riippumatta siitä, onko virta kytketty vai ei. Tämä koskee kaikkia MDC:hen yhdistettyjä näyttöjä. Kaikkien näyttöjen kauko-ohjaussignaalin vastaanottaminen tulee kuitenkin käyttöön suljettaessa MDC riippumatta tilasta, joka oli valittuna suljettaessa MDC.

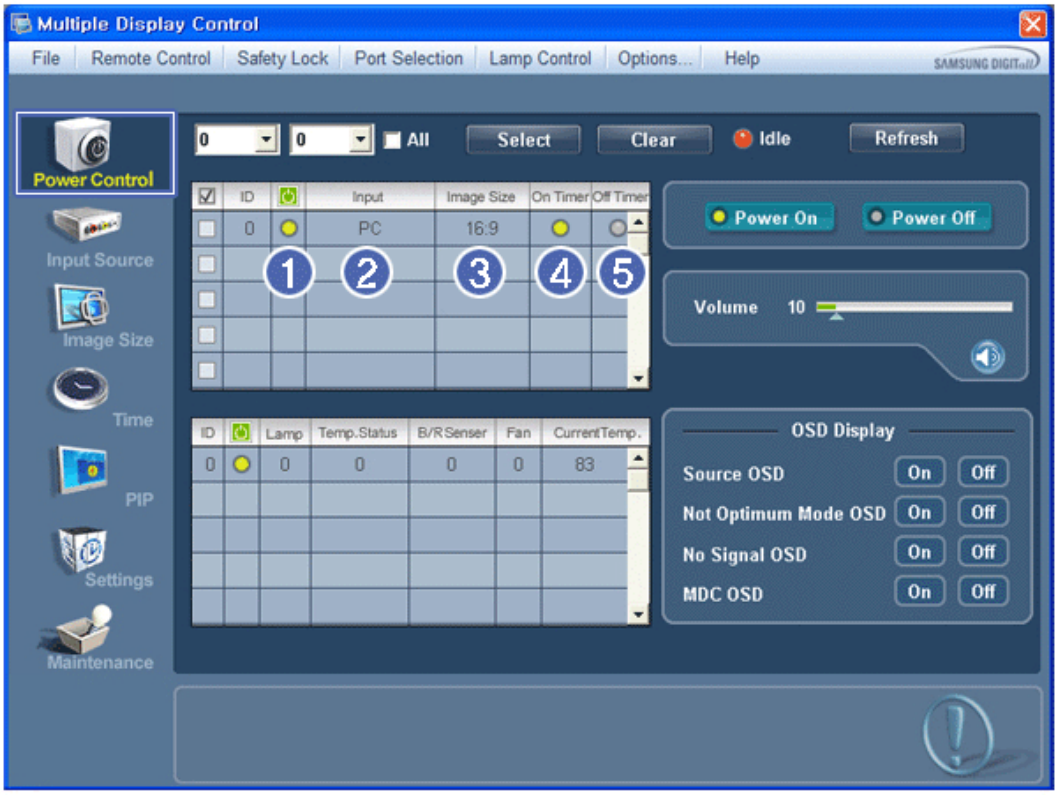
Port Selection



1. Multiple Display Control -arvoksi on alun perin määritetty COM1.
2. Jos käytössä on muu portti kuin COM1, portit COM1–COM4 voidaan valita Port Selection (Portinvalinta) -valikossa.
3. Jos näyttöön sarjakaapelin avulla yhdistetyn portin tarkkaa nimeä ei ole valittu, tietoliikenne ei ole käytössä.
4. Valittu portti tallennetaan, ja sitä käytetään myös seuraavaan ohjelmaan.

Power Control

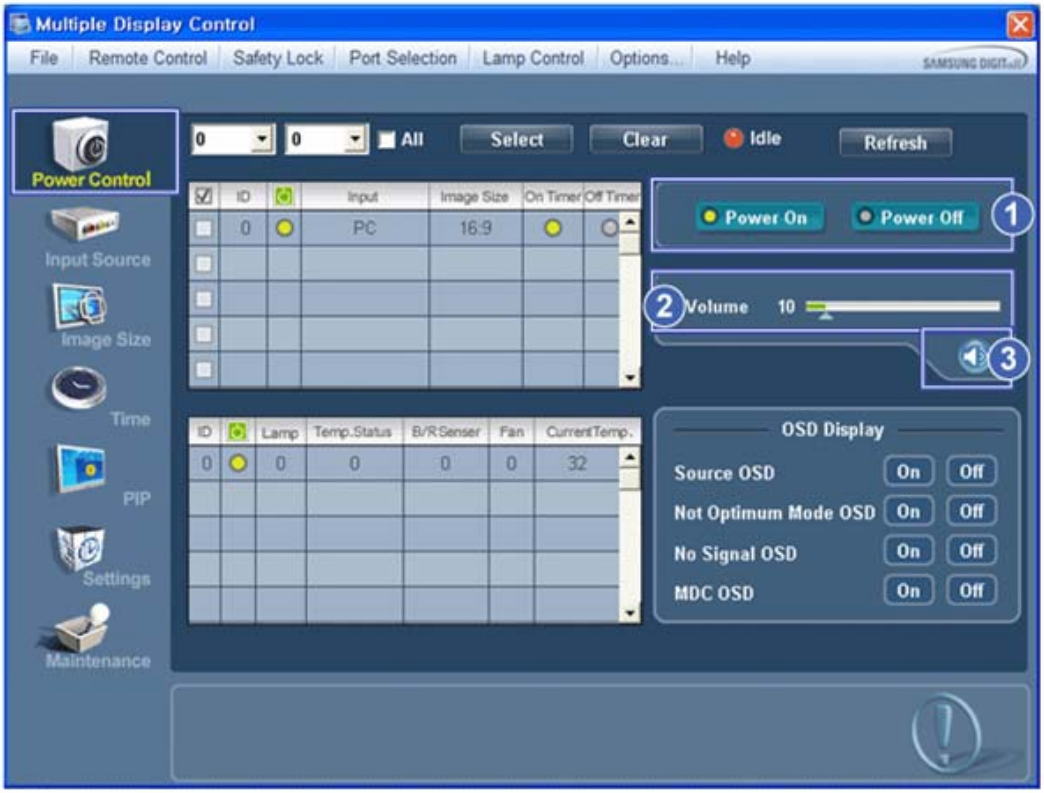
1. Napsauta Power Control -pääkuvaketta (Virranhallinta).



✱ Näyttöön tulee Power Control -ikkuna (Virranhallinta). Virranhallinnan perustiedot ovat tietoruudukossa.

1) (Power Status) (Virtatila)
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Valitse säädettävät näytöt Select-painikkeella tai valintaruuduilla.



✱ ☑Voit ohjata valitun näytön joitakin toimintoja Power Control -toiminnon (Virranhallinta) avulla.

1) Power On/Off (Virta kytkettynä/pois)
   - Käynnistää tai sammuttaa valitun näytön.

2) Volume
   - Säätää valitun näytön äänenvoimakkuutta.
   Ohjelma vastaanottaa tiedon valitun näytön äänenvoimakkuudesta ja näyttää sen liukusäätimessä.

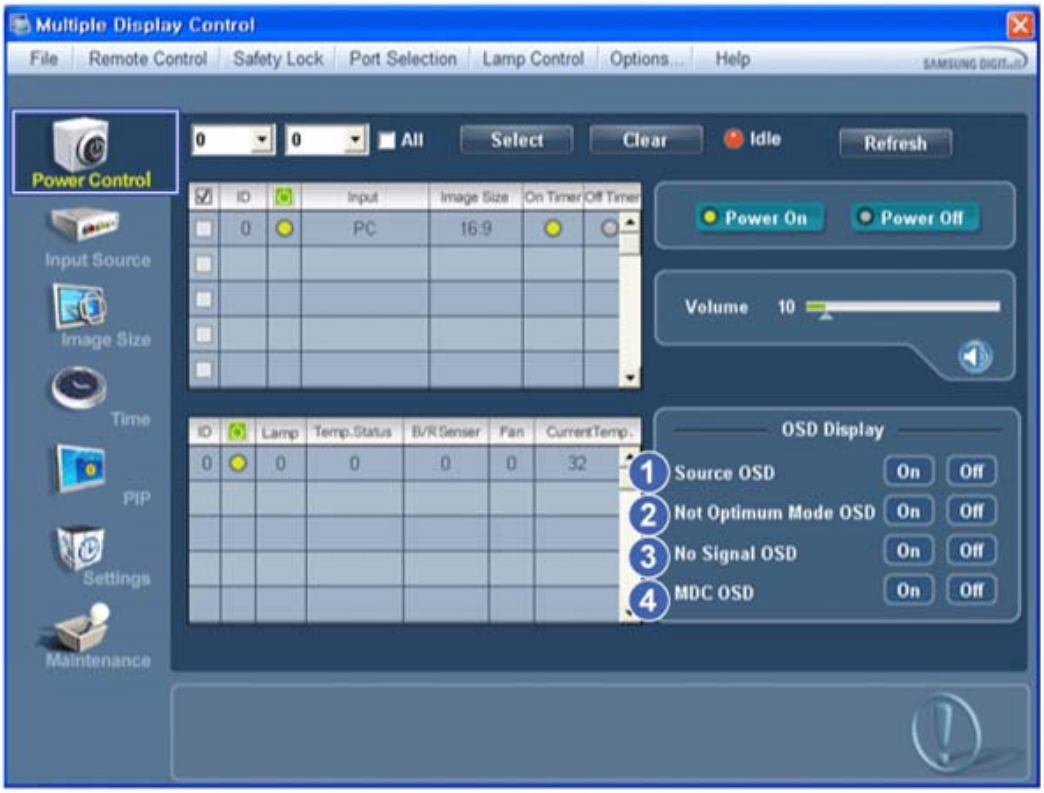
   (Jos poistat valinnan yhdeltä näytöltä tai kaikilta näytöiltä, oletusarvo 10 palautetaan.)

3) Mute On / Off (Mykistys)
   - Mykistää valitun näytön tai poistaa mykistyksen.
   Jos valitset yhden näytön kerrallaan ja valittu näyttö on jo mykistetty, voit poistaa mykistyksen napsauttamalla mykistyspainiketta.
   Jos peruutat valinnat tai valitset Select All –vaihtoehdon (Valitse kaikki), oletusarvo palaavat käyttöön.

✱ **Power Control -asetus (Virranhallinta) vaikuttaa kaikkiin näyttöihin.**

✱ **Volume-asetuksen (Äänenvoimakkuus) ja mykistystoiminnon avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta kytkettynä).**

3. Valitsee, näytetäänkö valikkoikkuna käyttämällä OSD Display -valikkoa.

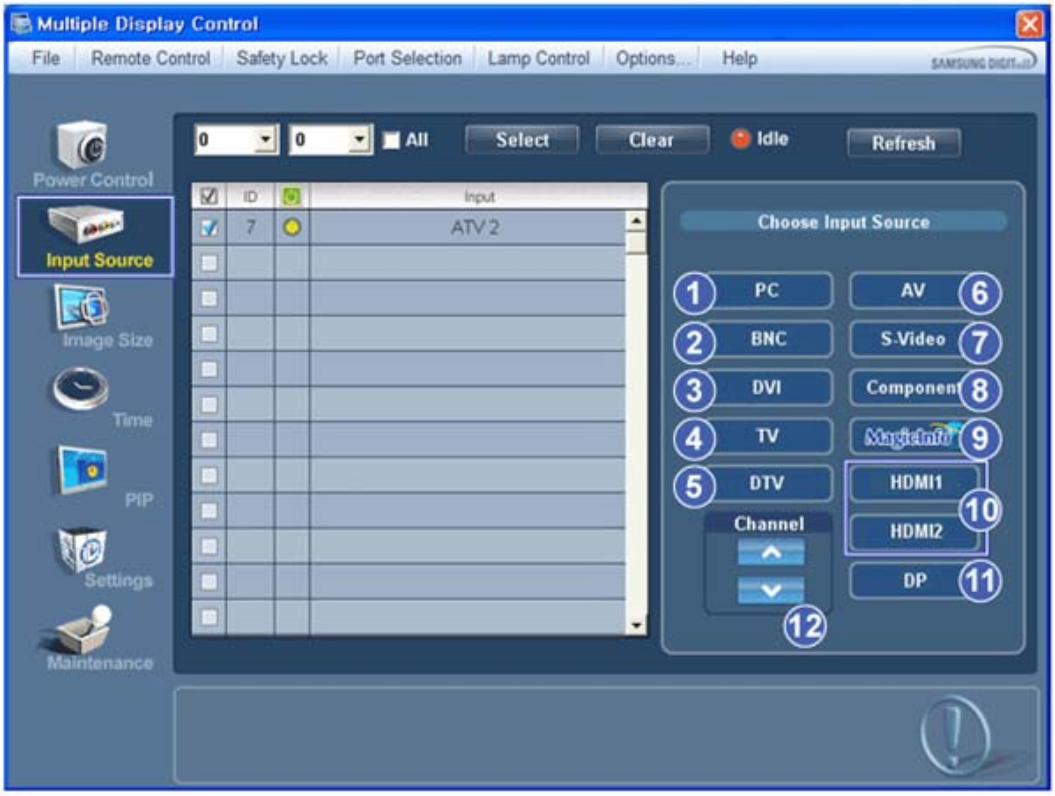


1) Source OSD
   - Asettaa, näytetäänkö lähteen OSD, kun Source muuttuu.
2) Not Optimum Mode OSD
   - Asettaa, näytetäänkö optimaalisen tilan OSD ilmoittamaan, tuetaanko nykyistä tilaa.
3) No Signal OSD
   - Asettaa, näytetäänkö signaalin puuttumisesta kertova OSD, kun signaalia ei ole.
4) MDC OSD
   - Asettaa, näytetäänkö MDC:n OSD ilmoittamaan, että asetuksia on muutettu MDC:n avulla.

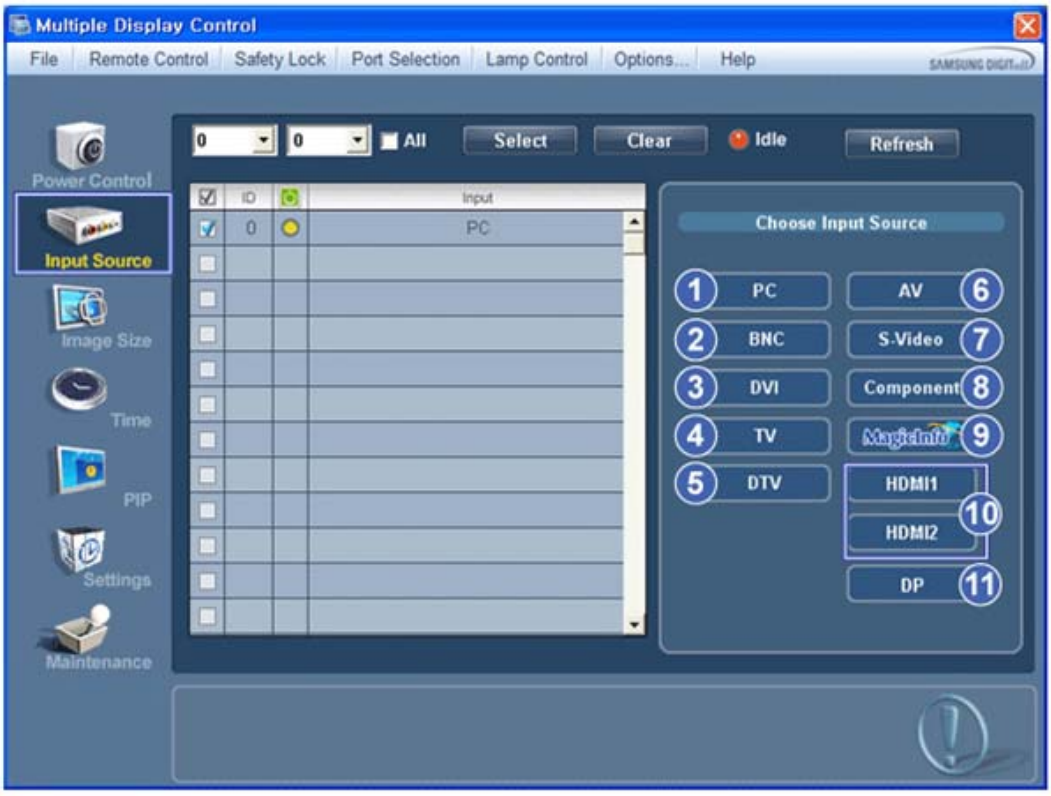
Input Source

1. Napsauta Input Source -pääkuvaketta (Syöttölähde). Näyttöön tulee Input Source -ikkuna (Syöttölähde). Valitse säädettävät näytöt Select-painikkeella tai valintaruuduilla.

• TV Mode



• PC Mode



✱ Tietoruudukossa näkyvät Input Source -tiedot (Syöttölähde) kertovat syöttölähteestä.

1) PC

- Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi PC.

2) BNC
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi BNC.

3) DVI
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi DVI.

4) TV
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi TV.

5) DTV
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi DTV.

6) AV
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi AV.

7) S-Video
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi S-Video.

8) Component
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi Component.

9) MagicInfo
   - MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.

10) HDMI1/HDMI2
   - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi TV.

11) DP
   - Muuttaa valitun Display-laitteen tulolähteeksi DP.

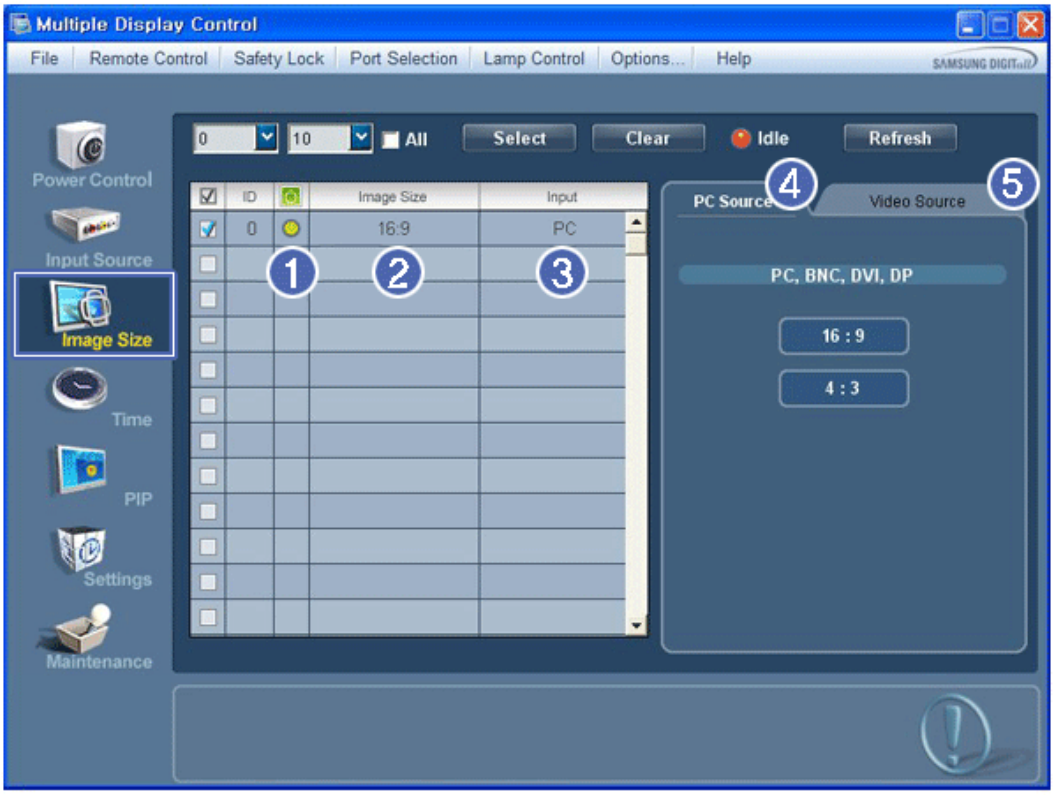
12) Channel
   - Jos Input Source (Lähde) on TV, näytössä näkyy kanavanuoli.

* **HDMI2-asetusta ei välttämättä tueta kaikissa laitteissa.**
* **DP-asetusta ei välttämättä tueta kaikissa laitteissa.**
* **TV voidaan valita lähteeksi vain laitteissa, joissa näkyy TV, ja kanava voidaan vaihtaa vain silloin, kun lähteeksi on valittu TV.**
* **Syöttölähteen hallinta vaikuttaa vain näyttöihin, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**

Image Size

PC, BNC, DVI, DP

1. Napsauta Image Size -pääkuvaketta (Kuvakoko).



✱ Näyttöön tulee Image Size -ikkuna (Kuvakoko). Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.

1) (Power Status) (Virtatila)
   - Näyttää näytön virtatilan.
2) Image Size
   - Näyttää valitun näytön käytössä olevan kuvakoon.
3) Input
   - Tietoruudukossa näkyvät vain näytöt, joiden tulolähde on PC, BNC, DVI tai DP.
4) PC Source
   - Kun valitset vaihtoehdon Image Size (Kuvakoko), esiin tulevat PC, BNC, DVI tai DP -välilehdet.
   - PC, BNC, DVI tai DP -tilassa käytettävissä olevia kuvakokoja voidaan säätää Image Size Control (Kuvakoon säätäminen) -painikkeen avulla.
5) Video Source
   - Valitse Video Source (Videolähde) -välilehti ja valitse kyseisen lähteen kuvakoko.

✱ **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

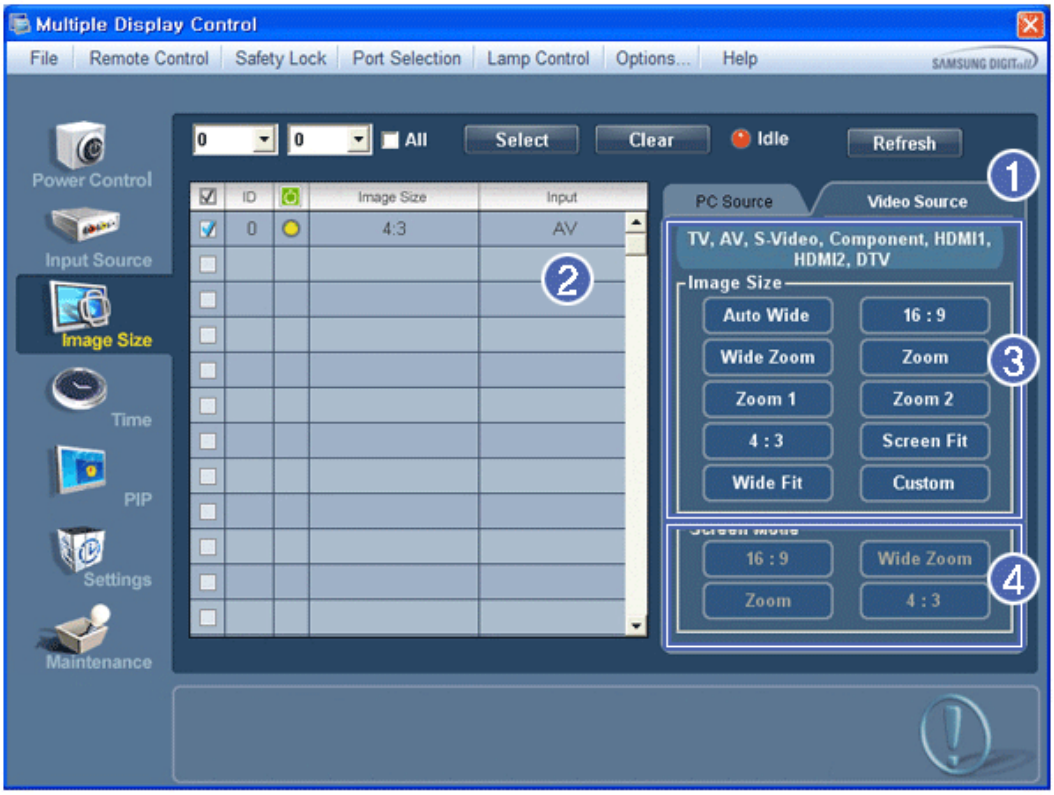
✱ **TV tulolähde toimii vain TV-mallissa.**

✱ **Kuvakoon asetuksen avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1, HDMI2, DTV.

1. Napsauta Image Size -pääkuvaketta (Kuvakoko).



✱ Näyttöön tulee Image Size -ikkuna (Kuvakoko). Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.

1) Valitse Video Source (Videolähde) -välilehti ja valitse TV-, AV-, S-Video-, HDMI1-, HDMI2-, DTV- ja komponenttitulon kuvakoko.
Valitse säädettävät näytöt Select-painikkeella tai valintaruuduilla.
2) Vain ne näytöt näkyvät tietoruudukossa, joiden syöttölähdeasetus on TV, AV, S-VIDEO, Component(Komponentti), HDMI1, HDMI2, DTV.
3) Muuttaa valitun näytön käytössä olevaa kuvakokoa sattumanvaraisesti.
4) Näytön tiloja voi säätää ainoastaan silloin, kun TV (vain PAL) on kytkettynä ja Image Size (Kuvan koko) on asetettu tilaan Auto Wide (Automaattinen leveys).

✱ **HDMI2-asetusta ei välttämättä tueta kaikissa laitteissa.**

✱ **Custom-asetusta ei välttämättä tueta kaikissa laitteissa.**

✱ **Huomautus: Vaihtoehdot AutoWide (Automaattinen kuvakoko), Zoom1 ja Zoom2 eivät ole valittavissa, jos komponentti- ja DVI (HDCP) -tulon resoluutio on 720p tai 1080i.**

(Auto Wide -tila on käytettävissä vain, kun on valittu TV, AV tai S-Video.)

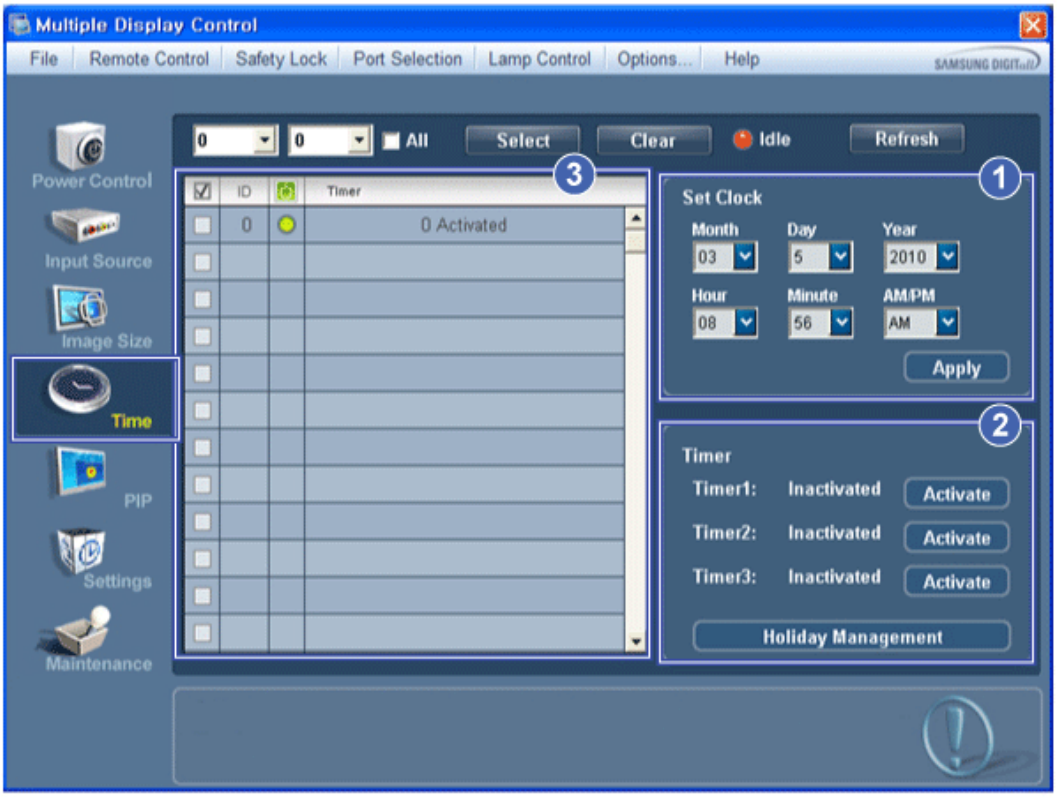
✱ **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

✱ **TV tulolähde toimii vain TV-mallissa.**

✱ **Kuvakoon asetuksen avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**

Time

1. Napsauta Time-pääkuvaketta (Aika). Näyttöön tulee Time-ikkuna (Aika-asetukset).



✱ Aika-asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.

1) Set clock
   - Voit määrittää valitun näytön nykyisen ajan. (Tietokoneen aika)
   - Voit vaihtaa nykyistä aikaa muuttamalla tietokoneen aikaa.
2) Timer
   - Asettaa vaihtoehdot Timer1, Timer2, Timer3 ja Holiday Management.
3) Näyttää, onko Timer aktivoitu.

✱ **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

✱ **TV tulolähde toimii vain TV-mallissa.**

✱ **Aika-asetusten avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden.virtatila on ON (Virta kytkettynä).**

Time

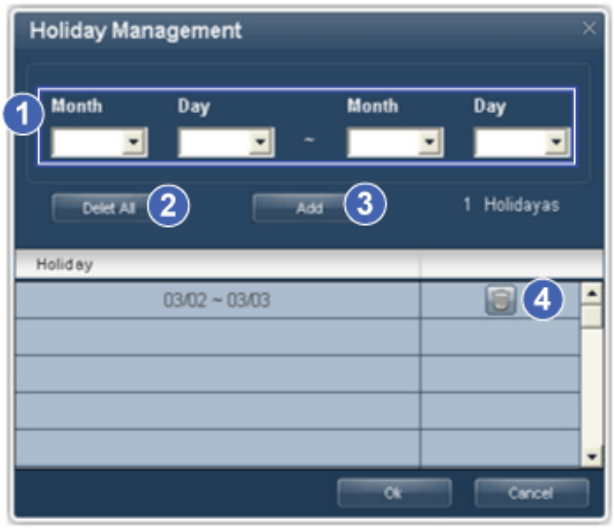
Timer- ja Holiday Management -asetukset

1. 1. Kohtien Timer1, Timer2 ja Timer3 asetukset

1) On Time
   - Asettaa valitun näyttölaitteen käynnistysajan tunneissa, minuuteissa ja AM/PM-muodossa.
2) Off Time
   - Asettaa valitun näyttölaitteen sammutusajan tunneissa, minuuteissa ja AM/PM-muodossa.
3) Volume
   - Valitsee äänenvoimakkuuden, kun valittu näyttölaite käynnistetään.
4) Source
   - Valitsee sen ulkoisen tulolähteen, joka näytetään, kun valittu näyttölaite käynnistetään.
5) Holiday
   - Ottaa Holiday Management -toiminnon käyttöön Timer-asetukselle.
6) Repeat
   - Vaihtoehdot ovat: Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun ja Manual.
     - Once: Timer käynnistyy vain kerran.
     - EveryDay: Timer otetaan käyttöön joka päivä.
     - Mon~Fri: Timer otetaan käyttöön maanantaista perjantaihin.
     - Mon~Sat: Timer otetaan käyttöön maanantaista lauantaihin.
     - Sat~Sun: Timer käynnistyy lauantaina ja sunnuntaina.
     - Manual: Valitse se viikonpäivä, jolloin haluat ajastimen käynnistyvän.

2. Holiday Management -asetukset

   Holiday Management -toiminnolla asetetaan ne päivämäärät, jolloin Timer ei käynnistä tai sammuta näyttölaitetta.



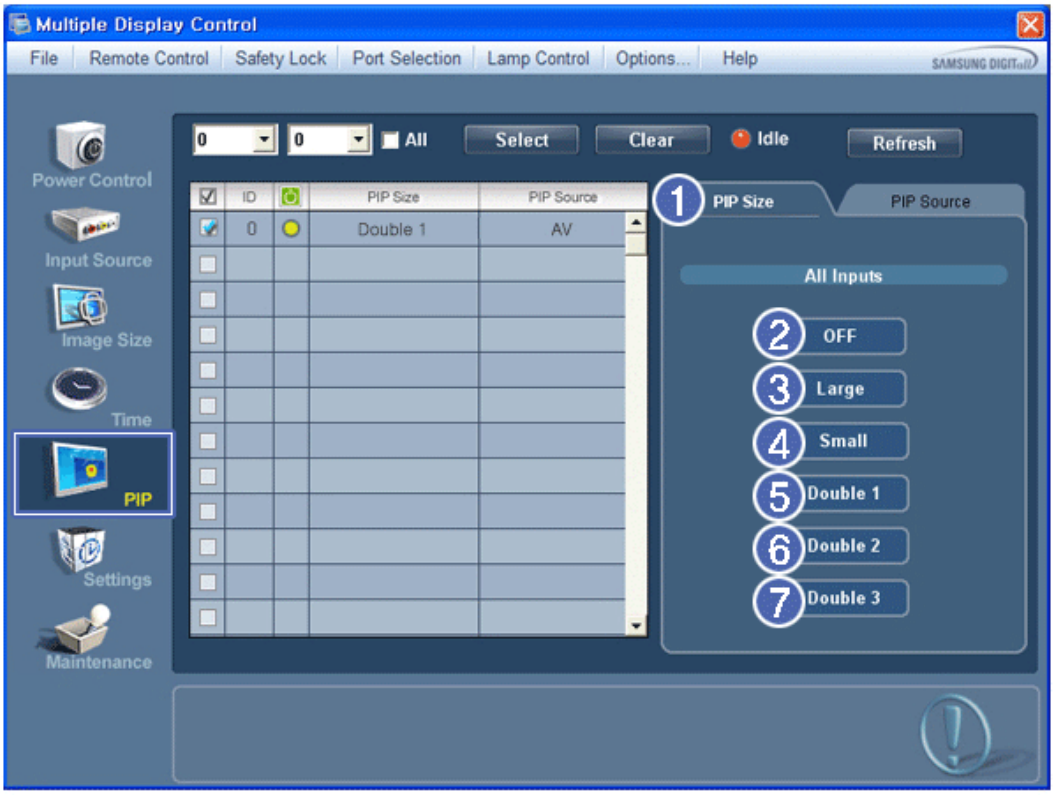
1) Määrittelee päivämäärän.
2) Delete All
   - Poistaa kaikki loma-asetukset.
3) Add
   - Lisää asetetun päivämäärän.
4)
   - Poistaa valitulla rivillä olevan ajastuksen.

* **Holiday Management -toiminto voidaan ottaa käyttöön tai pois käytöstä Timer -asetusvalikossa.**
* **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**
* **TV tulolähde toimii vain TV-mallissa.**
* **Aika-asetusten avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden.virtatila on ON (Virta kytkettynä).**
* **Käytettävissä vain TV-laitteelle, kun kohdan Source asetuksena on TV On Time -tilassa.**
* **Käytettävissä vain sellaisissa malleissa, joihin on asennettu MagicInfo ja kun kohdan Source asetuksena on MagicInfo On Time -tilassa.**

PIP

PIP Size

1. Napsauta PIP-pääkuvaketta (Kuva kuvassa). Näyttöön tulee PIP-ikkuna.
   Valitse säädettävät näytöt Select-painikkeella tai valintaruuduilla.



✱ Asetusten perustiedot ovat PIP Size.

1) PIP Size
   - Näyttää käytössä olevan PIP-koon.

2) OFF
   - Poistaa valitun näytön PIP-toiminnon käytöstä.

3) Large
   - Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi Large.

4) Small
   - Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi Small.

5) Double1
   - Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi Double 1.

6) Double2
   - Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi Double 2.

7) Double 3 (Kaksoiskuva 3, kuva kuvalta -tila)
   – Ottaa käyttöön valitun näytön PBP- eli kuva kuvalta -tilan ja muuttaa kooksi Double 3 -asetuksen.

✱ **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

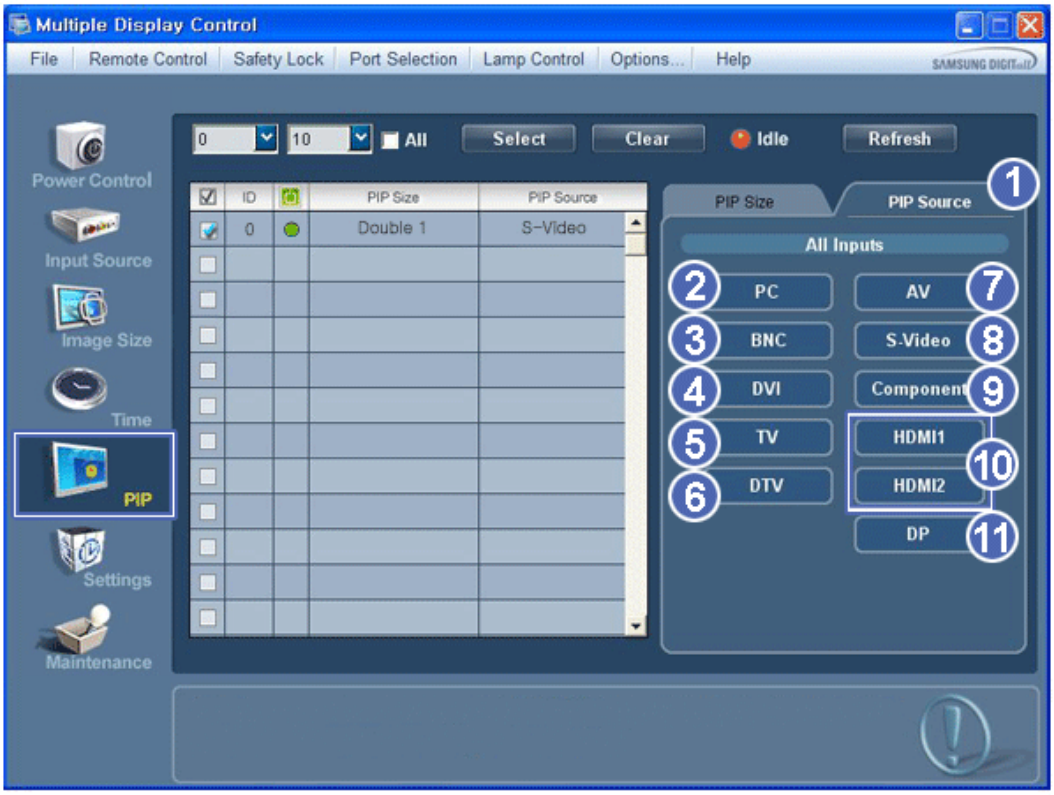
✱ **TV tulolähde toimii vain TV-mallissa.**

✱ **PIP-kokoa voidaan muuttaa, kun näyttöön kytketään virta.**

PIP

PIP Source

1. Napsauta PIP-pääkuvaketta (Kuva kuvassa). Näyttöön tulee PIP-ikkuna.



✱ Asetusten perustiedot ovat PIP Source.

1) PIP Source
- PIP-lähdettä voidaan muuttaa, kun näyttöön kytketään virta.

2) PC
- Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi PC.

3) BNC
- Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi BNC.

4) DVI
- Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi DVI.

5) TV
- Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi TV.

6) DTV
- Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi DTV.

7) AV
- Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi AV.

8) S-Video
- Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi S-Video.

9) Component
- Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi Component.

10) HDMI1, HDMI2
- Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi HDMI.

11) DP
- Vaihtaa valitun näytön PIP-lähteeksi DP.

✱ **HDMI2-asetusta ei välttämättä tueta kaikissa laitteissa.**

✱ **DP-asetusta ei välttämättä tueta kaikissa laitteissa.**

✱ **Jotkin kuva kuvassa -lähteet eivät ole ehkä valittavissa päänäytön syöttölähdetyypin mukaan.**

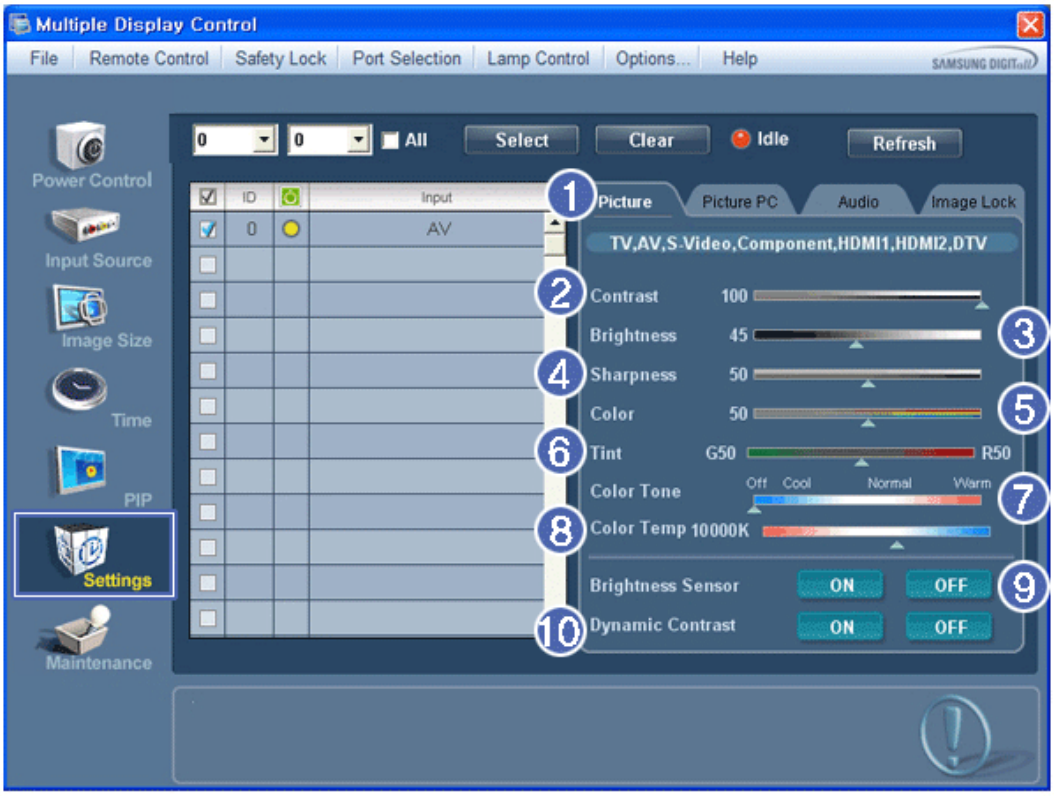
✱ **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

✱ **Kuva kuvassa -asetuksen avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä) ja joiden kuva kuvassa -toiminto on otettu käyttöön.**

Settings

Picture

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).



* Picture-säädössä tarvittavat perustiedot näkyvät päävalikossa. Valitun näytön asetukset näytetään, jos joku kytketyistä näytöistä on valittu. Oletusasetukset näytetään, jos kaikki näytöt on valittu valitsemalla All ja Select. Jos jotain arvoa muutetaan tässä näytössä, nykyinen tila vaihtuu automaattisesti mukautetuksi tilaksi.

1) Picture
   - Käytettävissä vain asetusten TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2, DTV.
2) Contrast (Kontrasti)
   - Voit säätää valitun näytön kontrastia.
3) Brightness (Kirkkaus)
   - Voit säätää valitun näytön kirkkautta.
4) Sharpness (Terävyys)
   - Voit säätää valitun näytön terävyyttä.
5) Color (Väri)
   - Voit säätää valitun näytön värejä.
6) Tint (Värisävy)
   - Voit säätää valitun näytön värisävyä.
7) Color Tone (Värisävy)
   - Säätää valitun näytön Color Tone -arvon.
8) Color Temp
   - Säätää valitun näytön Color Temp -säätöä.
9) Brightness Sensor
   - Säätää valitun näytön Brightness Sensor -säätöä.

10) Dynamic Contrast
- Säätää valitun näytön Dynamic Contrast -säätöä.

* **HDMI2-asetusta ei välttämättä tueta kaikissa laitteissa.**
* **Brightness Sensor -asetusta ei välttämättä tueta kaikissa laitteissa.**
* **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**
* **Tämä toiminto on käytössä vain silloin, kun Color Tone –asetuksen tilaksi on valittu Off.**
* **TV tulolähde toimii vain TV-mallissa.**
* **Toiminto on käytössä vain näytöissä, joiden virta on päällä (ON), ja jos mitään valintaa ei ole suoritettu, näytöllä näkyy tehdasasetukset.**

Settings

Picture PC

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).

* Näytössä näkyvät asetuksissa tarvittavat perustiedot. SET-ryhmää vastaavat asetukset haetaan, ja ne näytetään liukusäätimillä, jos näytön tunnus on valittuna. Oletusasetukset näytetään, jos kaikki näyttöjen tunnukset valitaan valitsemalla All ja Select. Jos jotain arvoa muutetaan tässä näytössä, nykyinen tila vaihtuu automaattisesti mukautetuksi tilaksi.

1) Picture PC
- Käytettävissä vain asetusten PC, BNC, DVI ja DP kanssa.

2) Contrast (Kontrasti)
- Voit säätää valitun näytön kontrastia.

3) Brightness (Kirkkaus)
- Voit säätää valitun näytön kirkkautta.

4) Red

- Säätää valitun näytön värien lämpötilaa.

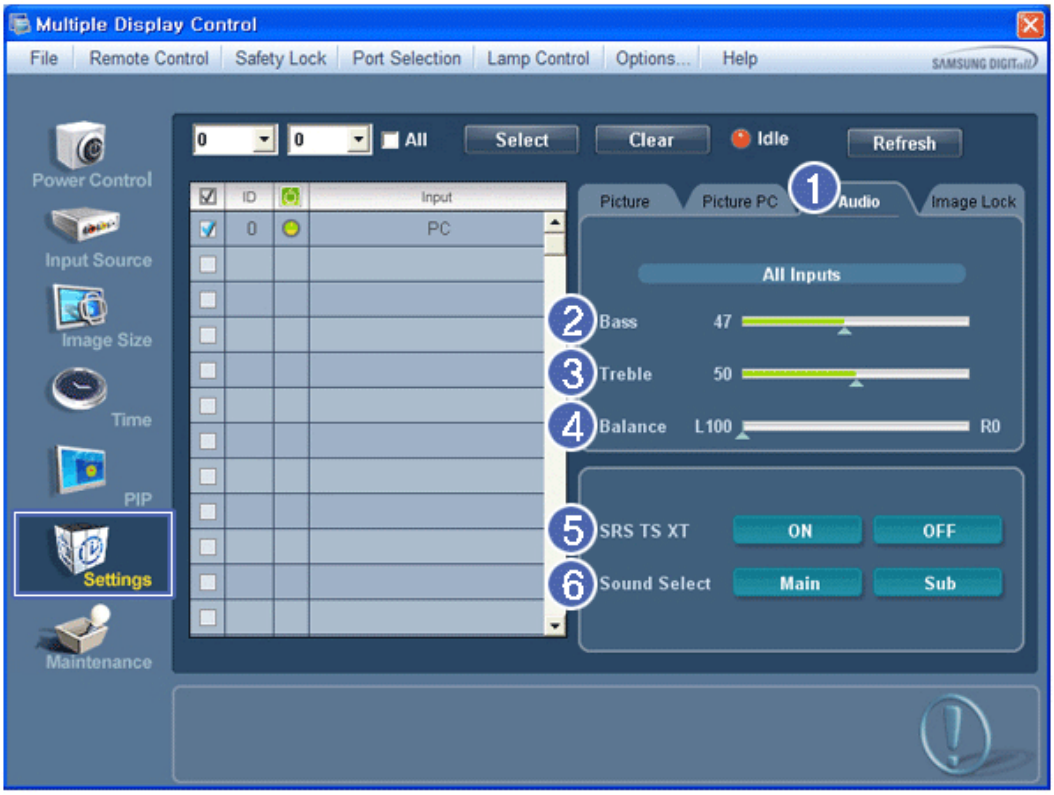
5) (Red) Green
   - Säätää valitun näytön värien lämpötilaa.
6) (Green) Blue
   - Säätää valitun näytön värien lämpötilaa.
7) Color Tone
   - Säätää valitun näytön Color Tone -arvon.
8) Color Temp
   - Säätää valitun näytön Color Temp -säätöä.
9) Brightness Sensor
   - Säätää valitun näytön Brightness Sensor -säätöä.
10) Dynamic Contrast
   - Säätää valitun näytön Dynamic Contrast -säätöä.

* **DP-asetusta ei välttämättä tueta kaikissa laitteissa.**
* **Brightness Sensor -asetusta ei välttämättä tueta kaikissa laitteissa.**
* **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**
* **TV tulolähde toimii vain TV-mallissa.**
* **Tämä toiminto on käytössä vain silloin, kun Color Tone –asetuksen tilaksi on valittu Off.**
* **Toiminto on käytössä vain näytöissä, joiden virta on päällä (ON), ja jos mitään valintaa ei ole suoritettu, näytöllä näkyy tehdasasetukset.**

Settings

Audio

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).



✱ Näytössä näkyvät Audio-säädössä tarvittavat perustiedot. SET-ryhmää vastaavat asetukset haetaan, ja ne näytetään liukusäätimillä, jos näytön tunnus on valittuna. Oletusasetukset näytetään, jos kaikki näyttöjen tunnukset valitaan valitsemalla All ja Select. Jos jotain arvoa muutetaan tässä näytössä, nykyinen tila vaihtuu automaattisesti mukautetuksi tilaksi.

1) Audio (Ääni)
   - Voit säätää kaikkien syöttölähteiden ääniasetuksia.
2) Bass (Matalat äänet)
   - Voit säätää valitun näytön matalia ääniä.
3) Treble (Korkeat äänet)
   - Voit säätää valitun näytön korkeita ääniä.
4) Balance (Tasapaino)
   - Voit säätää valitun näytön oikean ja vasemman äänikanavan tasapainoa.
5) SRS TSXT
   - SRS TSXT Sound On/Off.
6) Sound Select
   - Kun PIP on käytössä, voit valita vaihtoehdoista Main tai Sub.

✱ **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

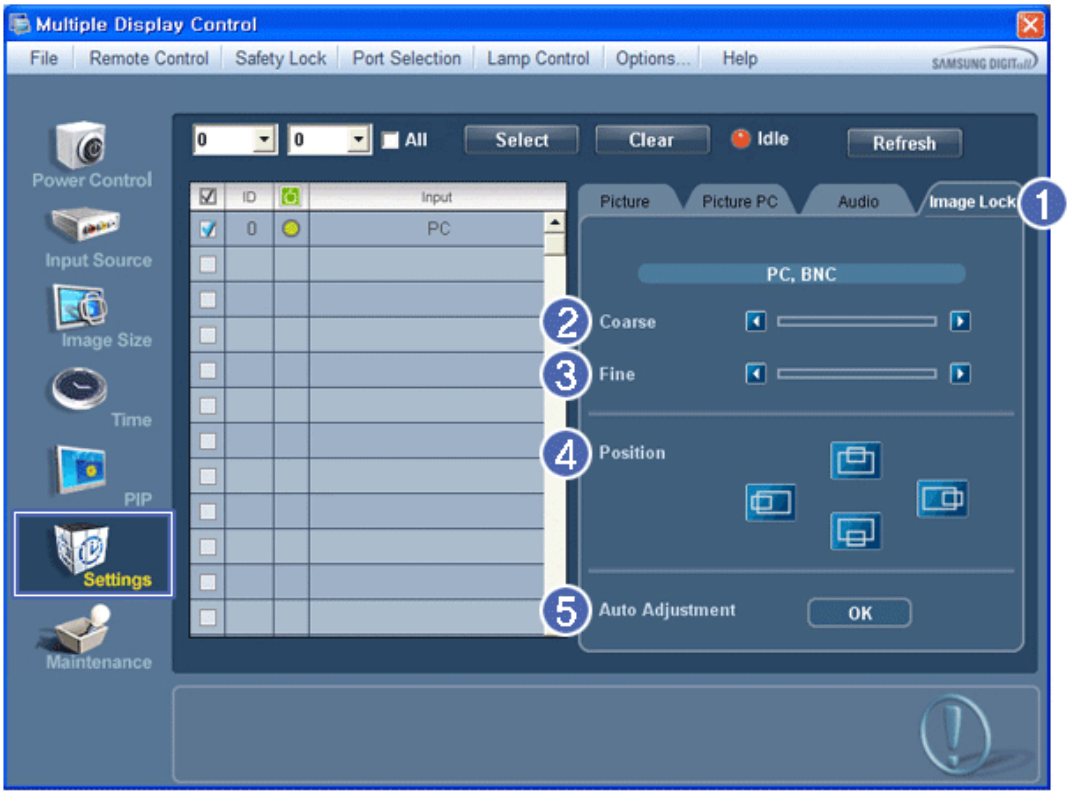
✱ **TV tulolähde toimii vain TV-mallissa.**

✱ **Toiminto on käytössä vain näytöissä, joiden virta on päällä (ON), ja jos mitään valintaa ei ole suoritettu, näytöllä näkyy tehdasasetukset.**

Settings

Image Lock

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).



✱ Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.

1) Image Lock
   - Käytettävissä vain PC, BNC ollessa valittuna.
2) Coarse
   - Voit säätää valitun näytön Coarse.
3) Fine
   - Voit säätää valitun näytön Fine.
4) Position (Sijainti)
   - Voit säätää kuvan sijaintia valitussa näytössä.
5) Auto Adjustment (Automaattisäätö)
   - Tuleva tietokonesignaali säätyy automaattisesti, kun painat tätä.

✱ **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

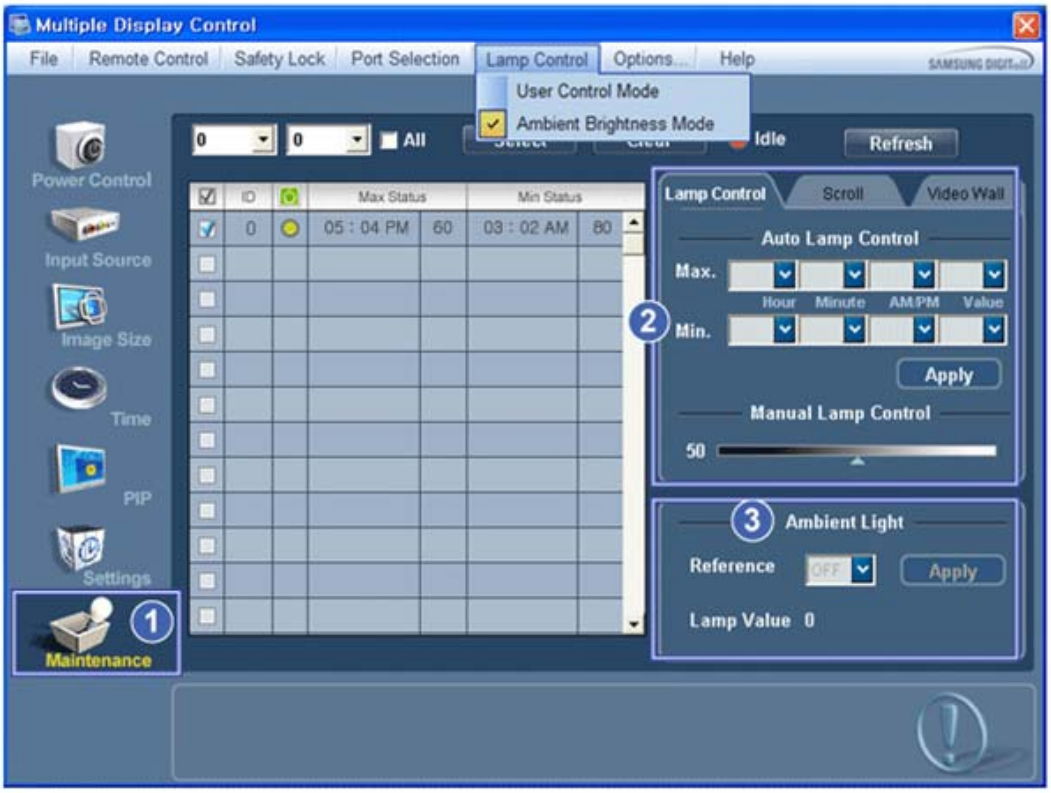
✱ **TV tulolähde toimii vain TV-mallissa.**

✱ **Asetusten avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta kytkettynä).**

Maintenance

Lamp Control

1. Saat näkyviin Maintenance (Huolto) -näytön napsauttamalla pääkuvakesarakkeen Maintenance (Huolto) -kuvaketta.



✱ Näkyviin tulee useita perustietokohteita sisältävä tietoruudukko.

1) Maintenance
   - Voit valita Maintenance (Kunnossapito) -toiminnon kaikille lähteille.

2) Lamp Control
   - Säätää automaattisesti valitun näytön taustavaloa tiettynä aikana.
     Manual Lamp Control sammuu automaattisesti, jos säädät käyttämällä Auto Lamp Control -ohjainta.
   - Voit säätää valitun näytön taustavaloa koska tahansa.
     Auto Lamp Control sammuu automaattisesti, jos säädät käyttämällä Manual Lamp Control -ohjainta.

3) Ambient Light
   - Tunnistaa määritellyn näyttölaitteen ympäristövalaistuksen kirkkauden ja säätää kuvan kirkkauden automaattisesti.
   - Voit määritellä kohdan Reference arvon ja valita sen näyttölaitteen, joka määrittelee automaattisesti Lamp Value -asetuksen (lampun valon kirkkaus) ympäristövalaistuksen kirkkauden perusteella.

✱ **Ambient Light -asetusta tukevat vain sellaiset mallit, joissa on kirkkauden tunnistin ja se on käytettävissä vain, kun Ambient Brightness Mode on valittu Lamp Control -valikosta.**

✱ **Auto Lamp Control ja Manual Lamp Control ovat käytettävissä vain, kun User Control Mode on valittu Lamp Control -valikosta.**

✱ **Huolto-ohjaustoiminnon avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**

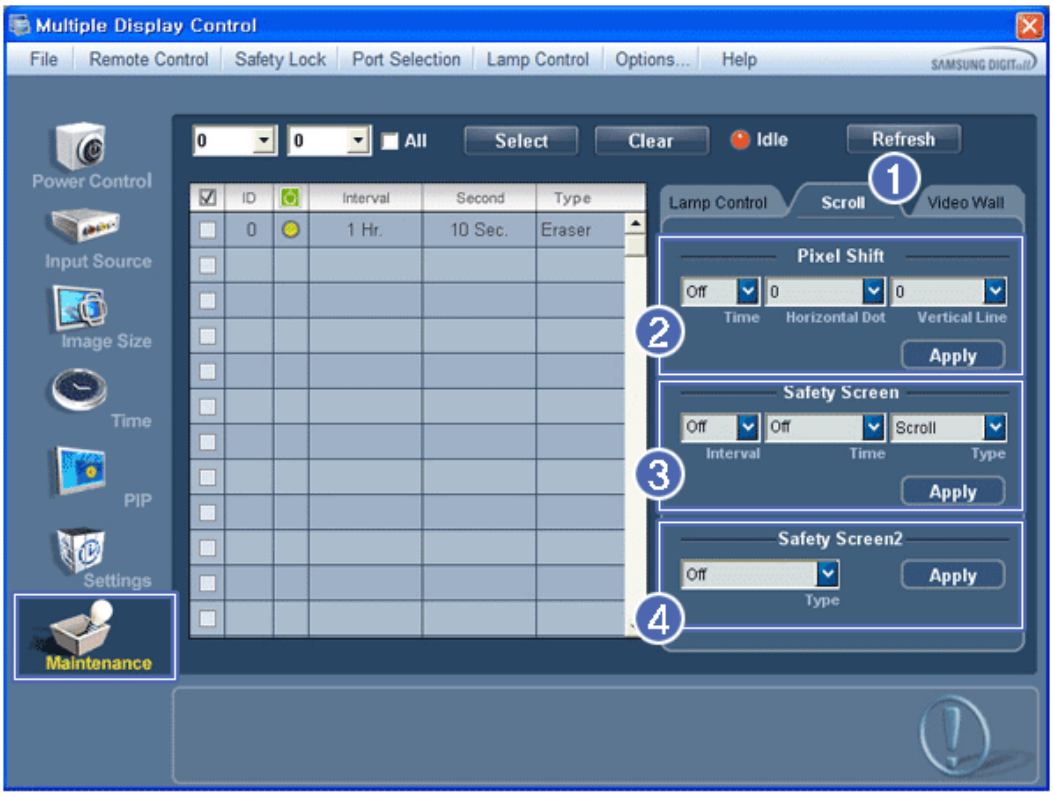
✱ **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

✱ **TV tulolähde toimii vain TV-mallissa.**

Maintenance

Scroll

1. Saat näkyviin Maintenance (Huolto) -näytön napsauttamalla pääkuvakesarakkeen Maintenance (Huolto) -kuvaketta.



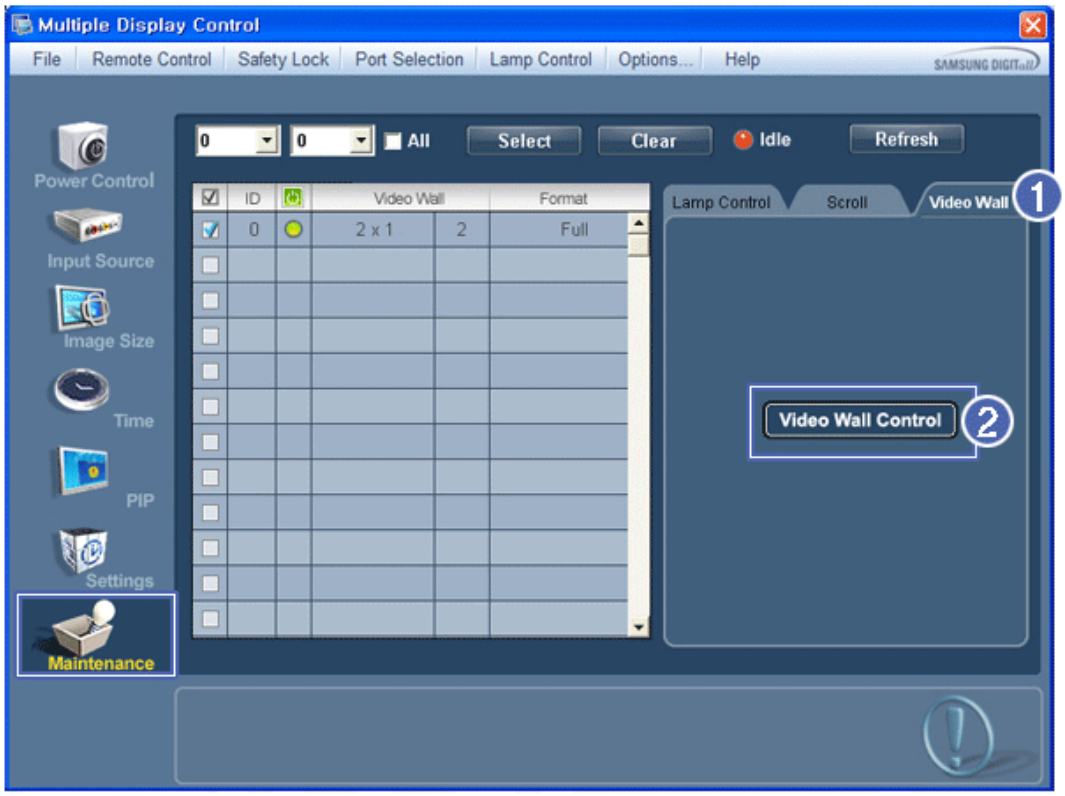
1) Scroll
   - Tämä toiminto poistaa jälkikuvat, joita voi syntyä, kun valitulla näytöllä näkyy pitkään pysäytyskuva.
2) Pixel Shift
   - Tämän avulla kuvaa voi siirtää tarkasti määrätyllä aikavälillä.
3) Safety Screen
   - Safety Screen (Turvaruutu) toiminto estää jälkikuvat, joita voi syntyä, kun näytöllä näkyy pitkään pysäytyskuva. Interval item (Aikaväli) -kohtaa käytetään asettamaan toistoväli tunneissa ja Time (Aika) -kohtaa käytetään asettamaan se aika, jolloin Safety Screen (Turvaruutu) -toiminto otetaan käyttöön. Type (Tyyppi) -kohdan asetuksena voi olla Scroll (Vieritys), Pixel (Pikseli), Bar (Palkki), Eraser (Pyyhin), All White (Kokovalkoinen) tai Pattern (Kuvio).
4) Safety Screen2
   - Tätä toimintoa käytetään estämään jälkikuvien muodostuminen. Tämän toiminnon avulla voit valita ja asettaa viisi (5) eri tyyppiä kohdassa types (tyypit).

* **Scroll type (Vieritys) -tyypille voit valita aika-asetukseksi kohdassa Time (Aika) jonkin seuraavista: 1, 2, 3, 4 tai 5. Bar (Palkki) ja Eraser types (Pyyhin) -tyypeille voit antaa asetukset 10, 20, 30, 40 tai 50. All White (Kokovalkoinen) ja Pattern type (Kuvio) -tyypeille asetuksena voi olla 1, 5, 10, 20 tai 30.**
* **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**
* **TV tulolähde toimii vain TV-mallissa.**
* **Huolto-ohjaustoiminnon avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**

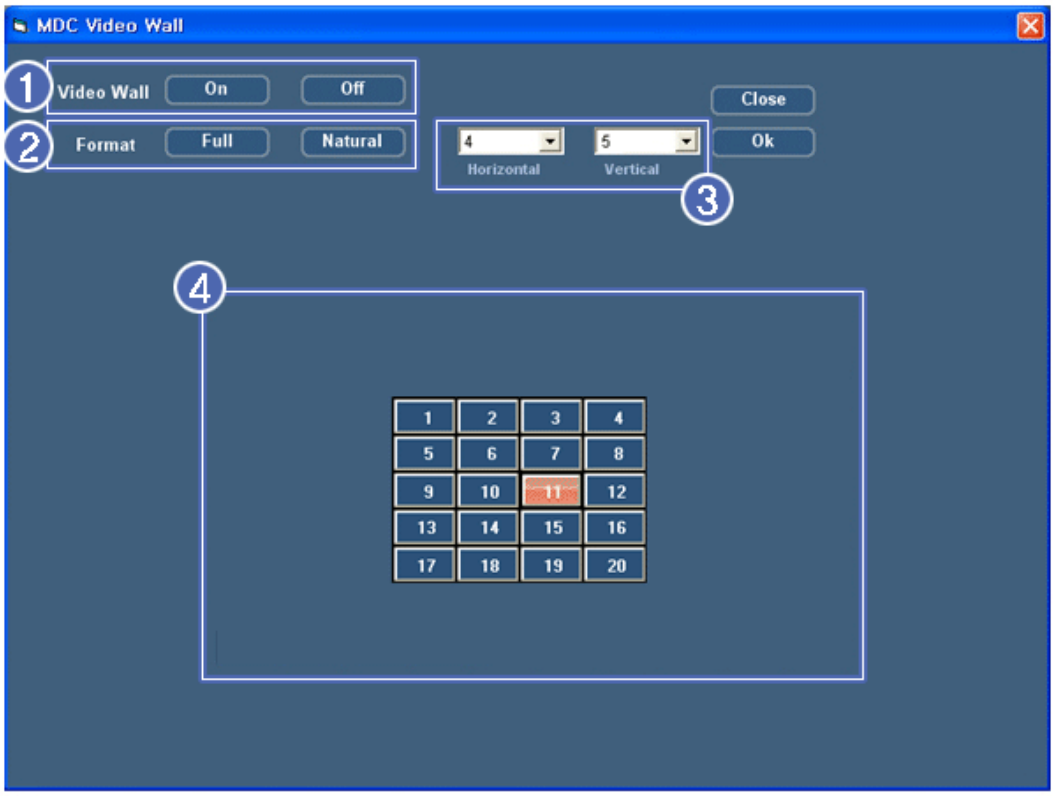
Maintenance

Video Wall

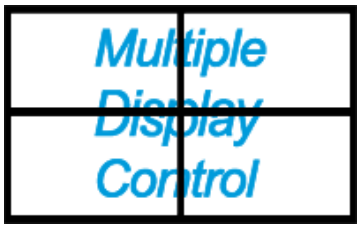
1. Saat näkyviin Maintenance (Huolto) -näytön napsauttamalla pääkuvakesarakkeen Maintenance (Huolto) -kuvaketta.



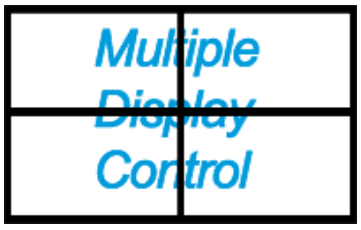
1) Video Wall
   - Video Wall tarkoittaa toisiinsa liitettyjen videonäyttöjen sarjaa, jossa jokaisella näytöllä näkyy jokin kuvakokonaisuuden osa tai toistuu sama kuva.
2) Video Wall Control
   - Video Wall -ominaisuuksien asettaminen.



1) On / Off
   - Kytkee valitun näytön Video Wall (Videoseinä) toiminnon päälle tai pois päältä.
2) Format
   - Voit valita kuvaformaatin jaettua näyttöä käytettäessä.
   - Full



   - Natural



3) Video Wall (Screen divider)
   - Näyttö voidaan jakaa.
     Jakoa tehtäessä näytöt voidaan järjestellä eri tavoin.
     - Valitse tila Screen divider (Näytönjakaja) -valikosta.
     - Valitse näyttö Display Selection (Näytönvalinta) valikosta.
     - Sijainti määritellään painamalla numeropainikkeita valitussa tilassa.
     - Järjestettävien näyttöjen enimmäismäärä: Horizontal X Vertical = 100
     - Yhdellä rivillä voidaan järjestää enintään 15 näyttöä. Horizontal-asetuksen enimmäisarvo on 6, jos Vertical-asetuksena on 15. Vastaavasti, Vertical-asetuksen enimmäisarvo on 6, jos Horizontal-asetuksena on 15.
4) Näytön jakaminen
   - Näyttöjen asettelua voi katsoa ja muuttaa Screen Divider -asetuksilla.

*** Screen Divider -toiminnon toiminta-alue voi vaihdella mallista riippuen.**

*** Tätä toimintoa ei voi käyttää MagicInfo-tilassa.**

* **TV tulolähde toimii vain TV-mallissa.**
* **Huolto-ohjaustoiminnon avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**

Troubleshooting

1. Näyttö, jonka asetukset haluat määrittää, ei näy Power Control -tietoruudukossa (Virranhallinta)
   - Tarkista RS232C-liitos. Varmista, että liitin on tiukasti Com1-portissa.
   - Tarkista, käyttääkö jokin toinen järjestelmään yhdistetty näyttö samaa tunnusta. Jos useammalla kuin yhdellä näytöllä on sama tunnus, ohjelma ei tunnista niitä oikein tämän ristiriidan vuoksi.
   - Näytöille, jotka tukevat Set ID arvoa 0 - 99, Set ID -arvoksi on asetettava 0 - 99.

   Huomautus: Tarkista, onko näytön Set ID -arvo 0 - 99 (aseta arvo Display-valikossa).

2. Näyttö, jonka asetukset haluat määrittää, ei näy muissa tietoruudukoissa
   - Tarkista, että näyttöön on kytketty virta. Voit tarkistaa tämän Virranhallinta-tietoruudukosta.
   - Tarkista, voitko vaihtaa näytön syöttölähteen.

3. Kuvassa näkyvä valintaikkuna tulee toistuvasti näyttöön.
   - Tarkista, että se näyttö on valittuna, jonka asetukset haluat määrittää. ☑

4. Käynnistys- ja sammutusajastimet on otettu käyttöön, mutta näkyvissä on eri aika.
   - Synkronoi kellot nykyiseen aikaan.

5. Kaukosäädin ei toimi oikein, kun poistat kaukosäädintoiminnon käytöstä, irrotat RS-232C-kaapelin tai lopetat ohjelman käytön muulla kuin valmistajan suosittamalla tavalla. Käynnistä ohjelma uudelleen ja ota kaukosäädintoiminto takaisin käyttöön.

   <Huomautus> Tiedonsiirtopiireissä esiintyvät ongelmat tai lähellä olevien sähkölaitteiden aiheuttamat häiriöt voivat haitata tämän ohjelman toimintaa.

Asetusten arvojen näkyminen käytettäessä useita näyttöjä

* Jos järjestelmään on yhdistetty useampia kuin yksi näyttö, niiden arvot näkyvät seuraavasti:

1. Ei valintaa: Tehdasasetukset tulevat näyttöön.
2. Yksi näyttö valittuna: Näyttöön tulee valitun näytön asetusten arvo.
3. Yksi näyttö on valittuna (tunnus 1) ja toinen näyttö lisätään (tunnus 3): Ohjelma, joka näytti tunnuksella 1 varustetun näytön asetusten arvot, noutaa ja tuo näyttöön tunnuksella 3 varustetun näytön arvot.
4. Jos kaikki ryhmät valitaan yhtä aikaa valitsemalla All ja Select, oletusarvo palautetaan.

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Plasmanäytön säätäminen

Input

Käytettävissä olevat tilat

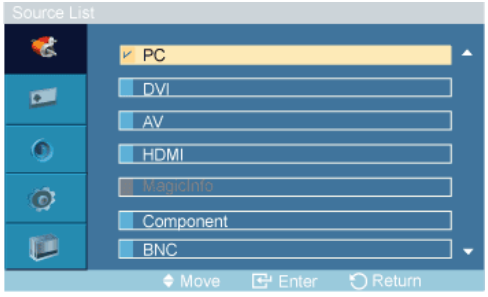
- P PC / DVI / BNC
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo
- C Component

Huomautus

- **MagicInfo** voi olla käytössä vain, jos verkkosovitin on kytkettynä.
- **HDMI**-portti ja verkkosovitin eivät voi olla kytkettynä samanaikaisesti.

Source List P A H M C

MENU → ENTER → [Input] → ENTER → [Source List] → ▲, ▼ → ENTER



Valitse **PC**, **DVI** tai joku muu plasmanäyttöön kytketty ulkoinen tulolähde. Tällä voit valita haluamasi kuvalähteen.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**
6. **Component**
7. **BNC**

Huomautus

- Kaukosäätimen suora painike on 'SOURCE'.

Edit Name P A H M C

MENU → ENTER → [Input] → ▼ → ENTER → [Edit Name] → ▲, ▼ → ENTER

Nimeä tuloliittimiin kytketty laite, jotta tulolähteen valitseminen olisi helpompaa.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC**

Huomautus

- Jos tietokone kytketään HDMI- tai DVI-liittimeen, aseta **Edit Name** tilaan PC.
- Muissa tapauksissa aseta **Edit Name** tilaan AV .
- Koska 640x480, 720P (1280x720) ja 1080p (1920x1080) ovat yhteisiä signaaleja AV- ja PC-laitteille, varmista että asetat **Edit Name** -valinnan tulosignaalin mukaiseksi.
- **Picture**-valikko muuttuu tulosignaalin ja **Edit Name** -valinnan mukaan.

Picture [PC / DVI / BNC / MagicInfo -tila]

Käytettävissä olevat tilat

- **PC / DVI / BNC**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **Component**

Huomautus

- **MagicInfo** voi olla käytössä vain, jos verkkosovitin on kytkettynä.
- **HDMI**-portti ja verkkosovitin eivät voi olla kytkettynä samanaikaisesti.

MagicBright PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ENTER → [MagicBright] → ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright on toiminto, jonka avulla katseluympäristöstä saadaan paras mahdollinen katseltavaan kuvaan suhteutettuna. Käytettävissä on neljä eri tilaa: **Entertain**, **Internet**, **Text** ja **Custom**. Jokaisen tilan kirkkaus on määritetty valmiiksi. Voit helposti valita yhden neljästä asetuksesta painamalla **MagicBright**-säätöpainiketta.

1. **Entertain**

   Suuri kirkkaus

   Liikkuvan kuvan kuten DVD- tai VCR-ohjelmien katseluun.

2. **Internet**

   Keskisuuri kirkkaus

   Katsottaessa esimerkiksi sekä tekstiä että grafiikkaa sisältäviä kuvia.

3. **Text**

   Normaali kirkkaus

   Dokumentteja ja muita paljon tekstiä sisältäviä ohjelmia varten.

4. **Custom**

   Insinöörimme ovat määrittäneet arvot tarkasti; esiasetetut arvot eivät välttämättä kuitenkaan sovi kaikkien silmille ja katselutottumuksiin.

   Säädä tällöin kirkkautta ja kontrastia kuvaruutuvalikossa.

Custom PM

Kuvaruutuvalikoissa voit vaihtaa kontrastin ja kirkkauden mieleiseksesi.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]

Huomautus

MagicBright siirtyy **Custom**-tilaan, kun säädät **picture**-asetusta käyttämällä **Custom**-toimintoa.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ENTER→ [Contrast] → ◄, ► → ENTER

Säätää kontrastia.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER→ [Brightness] → ◀, ▶ → ENTER

Säätelee kirkkautta.

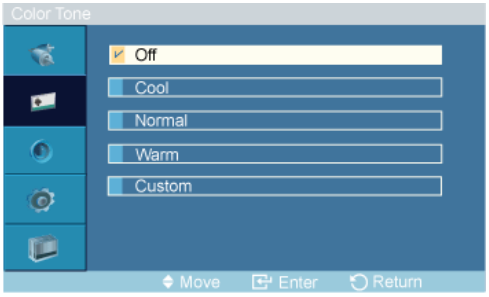
Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Sharpness] → ◀, ▶ → ENTER

Säätää terävyysasetusta.

Color Tone PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →ENTER → [Color Tone] → ▲, ▼ → ENTER



Värisävyjä voidaan muuttaa.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Huomautus

Jos **Color Tone** -tilaksi valitaan **Cool**, **Normal**, **Warm** tai **Custom**, **Color Temp** -toiminto estetään.

Jos **Color Tone** on **Off**-tilassa, **Color Control** -toiminto estetään.

Color Control PM

Säätää punaisen, vihreän ja sinisen väritasapainon erikseen.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Color Control]

Huomautus

Color Tone siirtyy **Custom**-tilaan, kun säädät kuvaa käyttämällä **Color Control** -toimintoa.

Red

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control] → ENTER → [Red] → ◄, ► → ENTER

Green

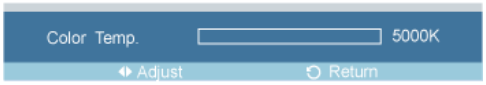
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control] → ▼ → ENTER→ [Green] → ◄, ► → ENTER

Blue

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control] → ▼ → ▼ → ENTER → [Blue] → ◄, ► → ENTER

Color Temp. PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.] → ◄, ► → ENTER



Color Temp ilmoittaa kuvan värien "lämpötilan".

Huomautus

Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Color Tone** on **Off**-tilassa.

Image Lock P

Image Lock (Kuvan lukitus) -toimintoa käytetään kuvan hienosäätöön. Toiminto poistaa kohinan, joka saa aikaan epävakaan, tärisevän ja epävakaan kuvan. Jos et saa hyviä tuloksia Fine (Hieno) -asetuksella, käytä Coarse (Karkea) -asetusta ja käytä sitten uudelleen Fine (Hieno) -asetusta.

Huomautus

Käytettävissä vain **PC**-tilassa

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock] → ENTER → [Coarse] → ◄, ► → ENTER

Poistaa kohinaa, esim. pystyraidat. Karkeasäätö saattaa muuttaa kuvan sijaintia näytöllä. Kuva voidaan palauttaa näytön keskelle vaakakuvan säätövalikosta.

Fine

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock] → ▼ → ENTER → [Fine] → ◄, ► → ENTER

Poistaa kohinaa, esim. vaakaraidat. Jos ääni kuuluu yhä hienosäädön jälkeen, toista hienosäätö taajuuden (kellotaajuus) säädön jälkeen.

H-Position

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock] → ▼ → ▼ → ENTER → [H-Position] → ◄, ► → ENTER

Säätää näytön sijaintia vaakasuunnassa.

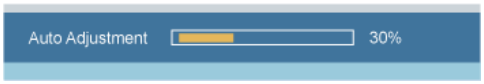
V-Position

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [V-Position] → ◄, ► → ENTER

Säätää näytön sijaintia pystysuunnassa.

Auto Adjustment P

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [redacted]



Fine-, **Coarse**- ja **Position**-arvot säädetään automaattisesti. Jos vaihdat resoluutiota ohjauspaneelista, automaattinen toiminto käynnistyy.

Huomautus

Käytettävissä vain **PC**-tilassa

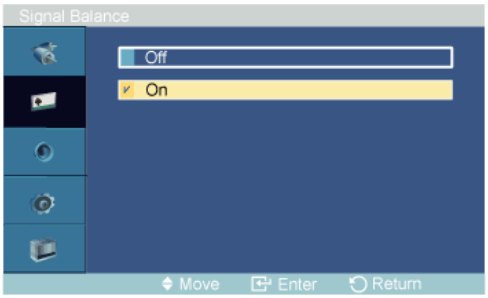
Signal Balance P

Käytetään korvaamaan pitkän signaalikaapelin lähettämää heikkoa RGB-signaalia.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signal Balance]

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signal Balance] → ENTER → [Signal Balance] → ▲, ▼ → ENTER



Valitsee **signal Balance** -tilaksi joko **On** tai **Off**.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control]

1. **R-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control] → ENTER → [R-Gain] → ◄, ► → ENTER

2. **G-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control] → ▼ → ENTER → [G-Gain] → ◄, ► → ENTER

3. **B-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control] → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Gain] → ◄, ► → ENTER

4. **R-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼→ ENTER → [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [R-Offset] → ◄, ► → ENTER

5. **G-Offset**

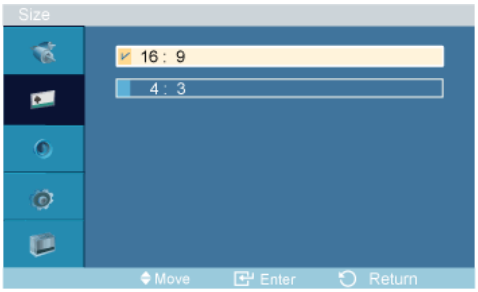
   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [G-Offset] → ◄, ► → ENTER

6. **B-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Offset] → ◄, ► → ENTER

Size P

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted] → ▲, ▼ → ENTER



Size on vaihdettavissa.

1. **16:9**
2. **4:3**

Picture [AV / HDMI / Component -tila]

Käytettävissä olevat tilat

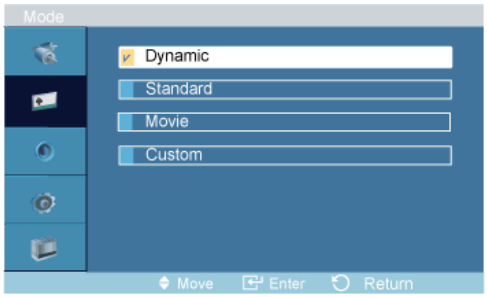
- P **PC / DVI / BNC**
- A **AV**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**
- C **Component**

Huomautus

- **MagicInfo** voi olla käytössä vain, jos verkkosovitin on kytkettynä.
- **HDMI**-portti ja verkkosovitin eivät voi olla kytkettynä samanaikaisesti.

Mode AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ENTER → [Mode] → ▲, ▼ → ENTER



Plasmanäytössä on tehdasasetuksena neljä automaattista kuva-asetusta ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" ja "**Custom**").

Dynamic, **Standard**, **Movie** tai **Custom** voidaan ottaa käyttöön.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom AHC

Kuvaruutuvalikoissa voit vaihtaa kontrastin ja kirkkauden mieleiseksesi.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**] → ◄, ► → ENTER

Säätää kontrastia.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER→ [**Brightness**] → ◄, ► → ENTER

Säätelee kirkkautta.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ENTER→ [**Sharpness**] → ◄, ► → ENTER

Säädä kuvan terävyysasetusta.

Color

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color] → ◀, ▶ → ENTER

Säädä kuvan väriasetusta.

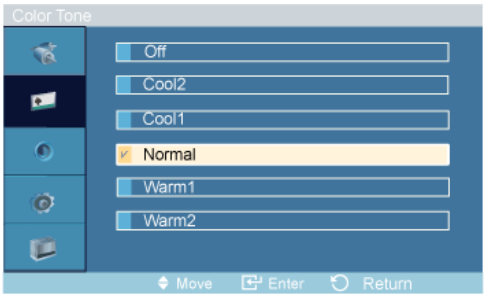
Tint

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼ → ENTER → [Tint] → ◀, ▶ → ENTER

Lisää näyttöön luonnollisen sävyn.

Color Tone AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Tone] → ▲, ▼ → ENTER



Värisävyjä voidaan muuttaa. Käyttäjä voi säätää myös yksittäisiä värikomponentteja.

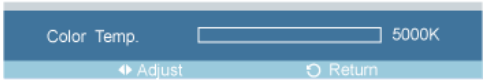
1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Huomautus

Jos **Color Tone** tilaksi valitaan **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** tai **Warm2**, **Color Temp** -toiminto estetään.

Color Temp. AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.] → ◀, ▶ → ENTER



Color Temp ilmoittaa kuvan värien "lämpötilan".

Huomautus

Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Color Tone** on **Off**-tilassa.

Size

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [redacted] → ▲ , ▼ → ENTER

Size on vaihdettavissa.

1. **16:9** - Asettaa kuvan 16:9-laajakulmatilaan.
2. **Zoom 1** - Suurentaa kuvan kokoa kuvaruudulla.
3. **Zoom 2** - Suurentaa kuvan kokoa enemmän kuin “**Zoom 1**”.
4. **4 : 3** - Asettaa kuvan 4:3-normaalitilaan.
5. **Just Scan** - Näyttää kuvan sellaisenaan, ilman rajauksia, kun vastaanotetaan **HDMI**- tai **Component** 720p, 1080i, 1080p -signaalia.

Huomautus

Tietyt ulkoiset laitteet saattavat syöttää näytölle määritysten vastaista signaalia, joka voi aiheuttaa rajoitusta, vaikka käytettäisiin **Just Scan** -ominaisuutta.

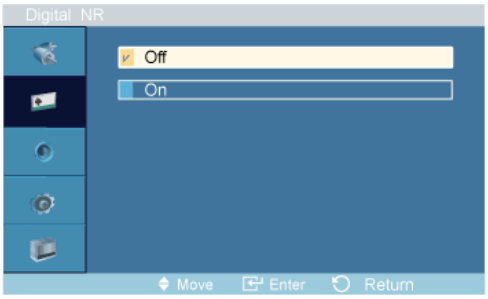
ZOOM1 ja **ZOOM2** eivät ole käytettävissä **HDMI** / **Component**-tilassa.

Huomautus

Position- ja **Reset**-toiminnot ovat käytettävissä, kun **Zoom1** tai **Zoom2** on käytössä,

Digital NR (Digital Noise Reduction)

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Digital NR] → ▲ , ▼ → ENTER



Digitaalinen kohinanvaimennus **Off**/**On**. Digitaalinen kohinanvaimennus tekee kuvista selkeämpiä ja terävämpiä.

Otetaan pois käytöstä **HDMI** / **AV** -tiloissa tarkuudella 1080p.

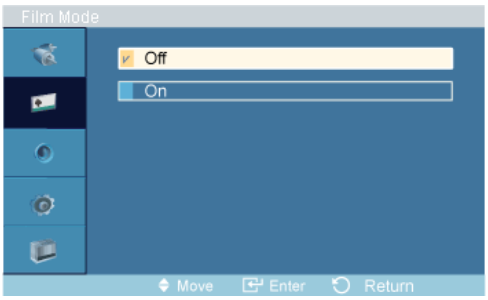
1. **Off**
2. **On**

Huomautus

Digital NR -toiminto ei ole käytettävissä kaikille resoluutioille.

Film Mode A C H

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Film Mode] → ▲ , ▼ → ENTER



Film Mode -toiminnolla katselukokemus vastaa elokuvateatteria.

Film Mode on tuettuna AV, Component (480i/1080i) ja HDMI (480i/1080i) -valinnoilla.

(Tätä toimintoa voi käyttää **HDMI**-tilassa, kun tulosignaalina on lomitettu pyyhkäisy. Sitä ei voi käyttää jatkuvan pyyhkäisyn kanssa.)

1. **Off**
2. **On**

Ääni

Käytettävissä olevat tilat

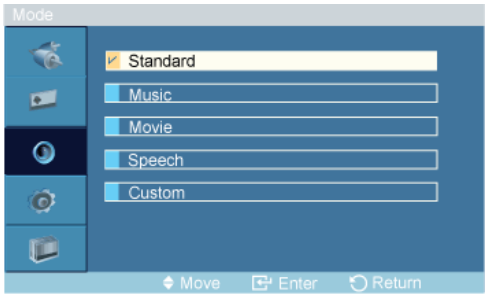
- **P PC / DVI / BNC**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**
- **C Component**

Huomautus

- **MagicInfo** voi olla käytössä vain, jos verkkosovitin on kytkettynä.
- **HDMI**-portti ja verkkosovitin eivät voi olla kytkettynä samanaikaisesti.

Mode P A H M C

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound]→ ENTER → [Mode] → ▲ , ▼ → ENTER



Plasmanäytössä on sisäinen hifi-stereovahvistin.

1. **Standard**

   Valitsee **Standard** perustehdasasetuksille.

2. **Music**

   Valitsee **Music**, kun katsotaan musiikkivideoita tai konsertteja.

3. **Movie**

   Valitsee **Movie**, kun katsotaan elokuvia.

4. **Speech**

   Valitsee **Speech**, kun katsotaan ohjelmia, joissa on lähinnä puhetta tai keskustelua (kuten uutisia).

5. **Custom**

   Valitse **Custom**, jos haluat säätää asetukset henkilökohtaisten mieltymystesi mukaisiksi.

Custom PAHMC

Ääniasetuksia voi muuttaa henkilökohtaisten mieltymysten mukaiseksi.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom]

Huomautus

- Ääni kuuluu vaikka äänenvoimakkuus olisi 0.
- **Mode** siirtyy **Custom**-tilaan, kun säädät ääntä käyttämällä **Custom**-toimintoa.

Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] →ENTER→ [Bass] → ◄, ► → ENTER

Korostaa matalataajuisia ääniä.

Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] →▼→ENTER→ [Treble] → ◄, ► → ENTER

Korostaa korkeataajuisia ääniä.

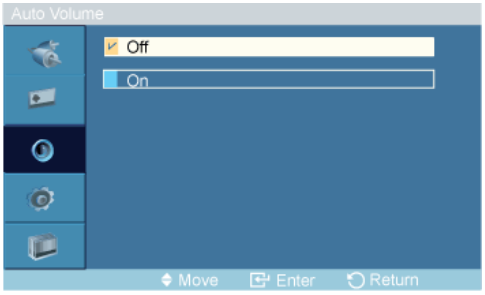
Balance

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] →▼→▼→ENTER→ [Balance] → ◄, ► → ENTER

Voit säätää äänen tasapainoa vasemman ja oikean kaiuttimen välillä.

Auto Volume P A H M C

MENU →▼→▼→ ENTER →[Sound] →▼→▼→ ENTER →[Auto Volume] →▲, ▼→ ENTER

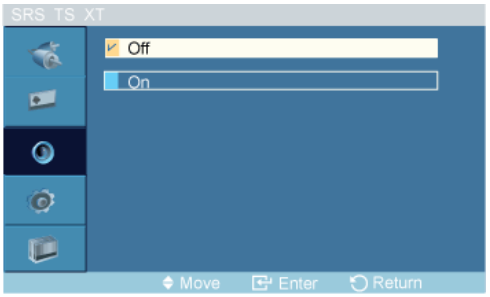


Pienentää äänenvoimakkuuden eroja eri televisioasemien välillä.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT P A H M C

MENU →▼→▼→ ENTER →[Sound] →▼→▼→▼→ ENTER →[SRS TS XT] →▲, ▼→ ENTER



SRS TS XT on patentoitu SRS-teknologia, joka mahdollistaa monikanavaisen 5.1-sisällön soittamisen kahdella kaiuttimella. TruSurround simuloi laadukkaasti surround-ääntä, kun käytössä on kahden kaiuttimen stereotoistolaitteet, kuten television sisäiset kaiuttimet. Se on täysin yhteensopiva kaikkien monikanavaformaattien kanssa.

1. **Off**
2. **On**

Setup

Käytettävissä olevat tilat

- **P PC / DVI / BNC**

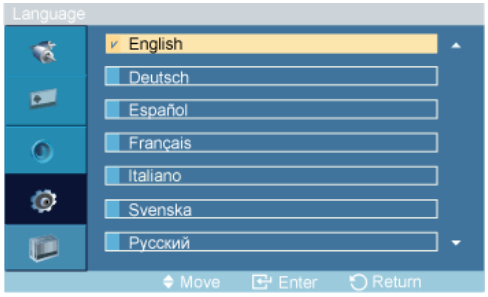
- AV
- HDMI
- MagicInfo
- Component

Huomautus

- **MagicInfo** voi olla käytössä vain, jos verkkosovitin on kytkettynä.
- **HDMI**-portti ja verkkosovitin eivät voi olla kytkettynä samanaikaisesti.

Language P A H M C

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ENTER → [Language] → ▲ , ▼ → ENTER



Voit valita yhden 13 kielestä.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Huomautus

Kielen valinta vaikuttaa vain kuvaruutuvalikon kieleen. Se ei vaikuta tietokoneella toimiviin ohjelmiin.

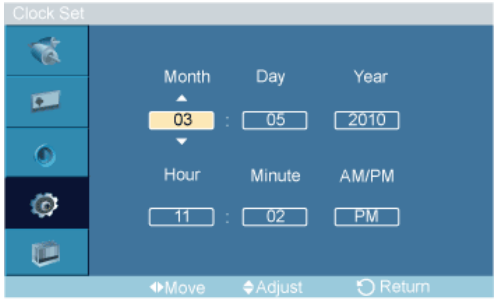
Time P A H M C

Voit asettaa ajan.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]

Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ENTER→ [Clock Set] → ▲ , ▼ → ◄, ► → ENTER



Nykyinen aika-asetus.

Uniajastin

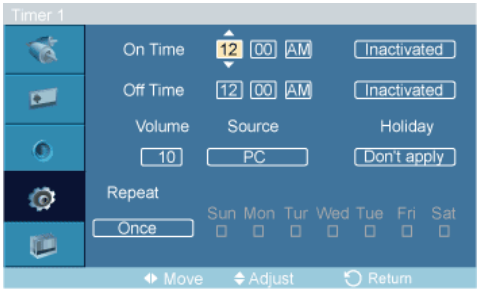
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼ → ENTER→ [Sleep Timer] → ▲ , ▼ → ENTER

Kytkee plasmanäytön pois päältä automaattisesti tiettyinä aikoina.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Timer1 / Timer2 / Timer3

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼→ ▼ → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [Timer1 / Timer2 / Timer3]



→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Voit asettaa plasmanäytön kytkeytymään päälle ja sulkeutumaan automaattisesti tiettyyn aikaan.

Huomautus

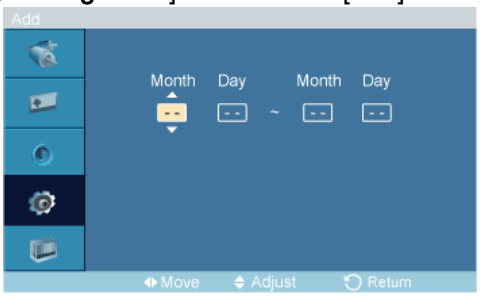
- Käytettävissä vain, kun kello on asetettu käyttäen **Clock Set** -valikkoa.
- **Manual** -valinnalla voit valita viikonpäivän.

Holiday Management

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼→ ▼ → ENTER→ [Holiday Management]

- **Add**

  MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ▼ → ENTER → [Holiday Management]→ ENTER → [Add]



  → ▲, ▼/ ◀, ▶ → ENTER

  Voit tallentaa lomapäiviä.

- **Delete Selected**

  MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ▼ → ENTER → [Holiday Management]→ ▲, ▼ → ENTER → ▶ → ▲, ▼ → ENTER → [Delete Selected]

  → ◀, ▶ → ENTER

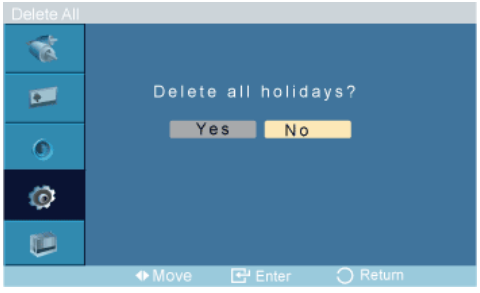
  Voit poistaa valitut lomapäivät.

  Huomautus

  - Käytettävissä vain, kun tallennettuja lomapäiviä on valittuna.
  - Useampi kuin yksi lomapäivä voidaan valita ja poistaa.

- **Delete All**

  MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ▼ → ENTER → [Holiday Management]→ ▶ → ▼ → ENTER → [Delete All]

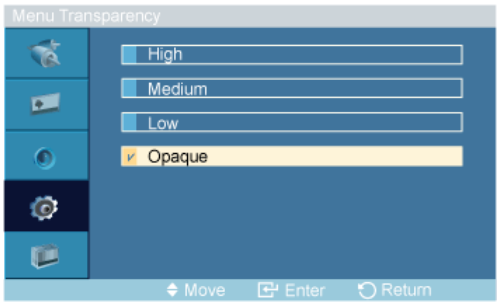


  → ◀, ▶ → ENTER

Voit poistaa kaikki tallennetut lomapäivät.

Menu Transparency P A H M C

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼ → ENTER → [redacted] → ▲, ▼ → ENTER



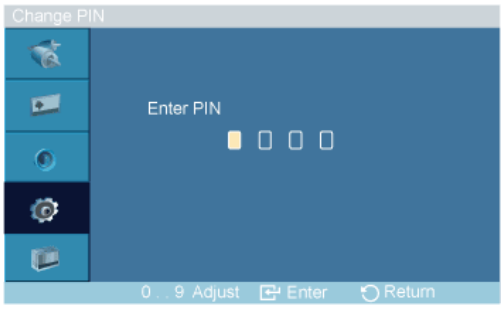
Muuttaa kuvaruutuvalikon taustan läpinäkyvyyden.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock P A C H M

Vaihda PIN

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [redacted]→ ENTER → [redacted]



→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

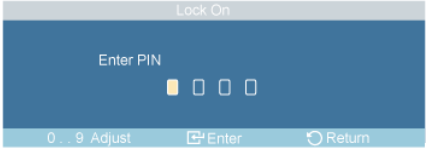
Salasanan voi muuttaa.

Huomautus

Esiasetettu salasana plasmanäytölle on "0000".

Lock

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [redacted] → ▼ → ENTER → [redacted]

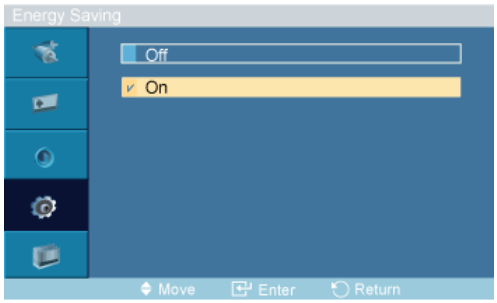


→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Tämä toiminto lukitsee kuvaruutuvalikon niin, että näyttö pysyy senhetkisessä tilassa eivätkä muut pysty muuttamaan asetuksia.

Energy Saving P A C H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Energy Saving] → ▲ , ▼ → ENTER



Tällä toiminnolla voidaan säätää laitteen virrankulutusta.

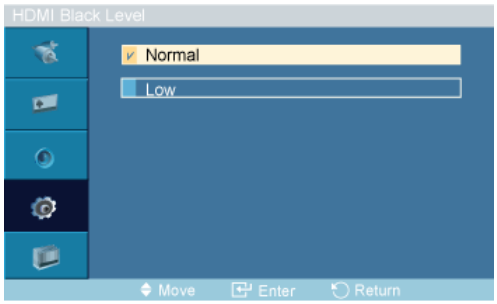
1. **Off**
2. **On**

Huomautus

Jos **Energy Saving** -tilana on **Off**, voit käyttää suurinta mahdollista näytön kirkkautta.

HDMI Black Level H

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [HDMI Black Level] → ▲ , ▼ → ENTER



Jos televisioon kytketään DVD-soitin tai digisovitin HDMI-liitäntänä, kuvanlaatu saattaa heiketä ulkoisesta laitteesta riippuen; kuvan tummuus voi lisääntyä, kontrasti laskea, väritasapaino saattaa vääristyä jne. Jos näin tapahtuu, säädä television kuvanlaatua käyttäen asetusta **HDMI black level**.

1. **Normal**
2. **Low**

Video Wall P H A C

Video Wall tarkoittaa toisiinsa liitettyjen videonäyttöjen sarjaa, jossa jokaisella näytöllä näkyy jokin kuvakokonaisuuden osa tai toistuu sama kuva.

Kun **Video Wall** on käytössä, voit säätää **Video Wall** -näytönasetuksia.

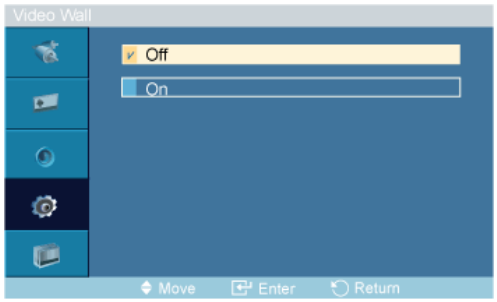
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]

Huomautus

Kun **Video Wall** on toiminnassa, **Auto Adjustment**, **Image Lock** ja **Size** -toiminnot eivät ole käytettävissä. **Video Wall** ei ole käytössä **MagicInfo**-tilassa.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ENTER → [Video Wall]



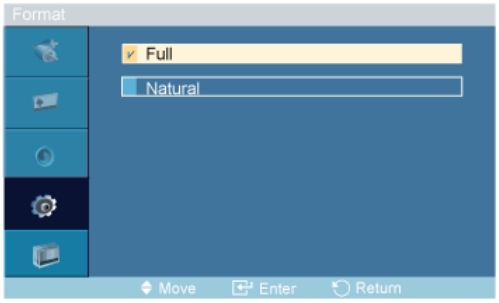
→ ▲ , ▼ → ENTER

Kytkee valitun näytön **Video Wall** -toiminnon päälle tai pois päältä.

1. **Off**
2. **On**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ENTER → [Format]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Voit valita **Format** jaettua näyttöä käytettäessä.

1. **Full**

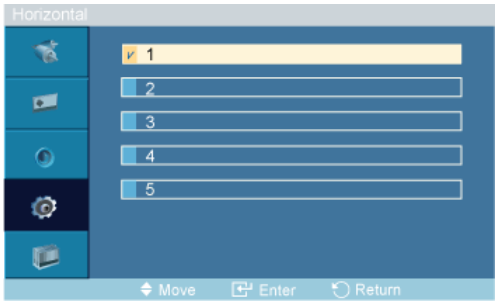
   Suurentaa kuvan koko näytön kokoiseksi ilman reunoja.

2. **Natural**

   Näyttää luonnollisen kuvan alkuperäisessä kuvasuhteessa.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ENTER → [Horizontal]



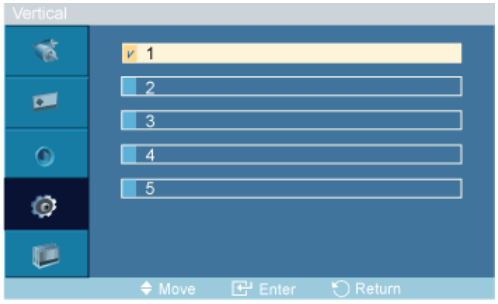
→ ▲ , ▼ → ENTER

Määrittää, kuinka moneen osaan näyttö jaetaan vaakasuunnassa.

Viisi säätötasoa: 1, 2, 3, 4, ja 5.

Vertical

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Määrittää, kuinka moneen osaan näyttö jaetaan pystysuunnassa.

Viisi säätötasoa: 1, 2, 3, 4, ja 5.

Screen Divider

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Screen Divider]

Näyttö voidaan jakaa useisiin eri kuviin. Jakoa tehdessäsi voit valita useita ikkunoita, joilla on eri asetukset.

- Valitse tila näytönjakajavalikosta.
- Valitse näyttö näytön valintavalikosta.
- Valinta määritellään painamalla jotakin numeropainiketta valitussa tilassa.

Safety Screen PAHMC

Safety Screen -toiminto estää jälkikuvat, joita voi syntyä, jos pysäytetty kuva näkyy näytöllä pitkän aikaa.

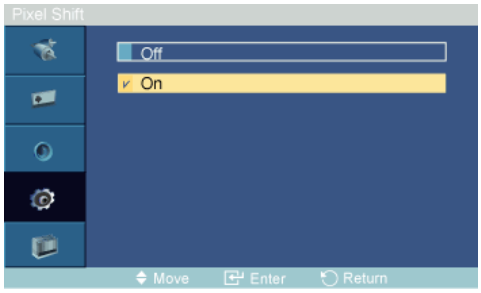
- **Safety Screen** -toiminto vierittää näyttöä määritetyn ajan.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun virta on katkaistu.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ENTER → [Pixel Shift] → ▲ , ▼ → ENTER

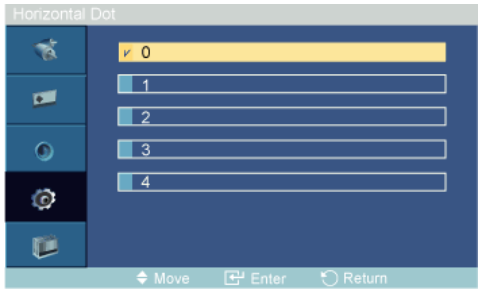


Jälkikuvien välttämiseksi näytöllä voidaan käyttää tätä toimintoa, jolloin joka minuutti plasmanäytön pikselit siirtyvät vaaka- tai pystysuunnassa.

1. **Off**
2. **On**

Horizontal Dot

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ → ENTER → [Horizontal Dot] → ▲ , ▼ → ENTER



Määrittää, kuinka monta kuvapistettä näyttö siirtyy vaakasuunnassa.

Viisi säätötasoa: 0, 1, 2, 3, ja 4.

Vertical Line

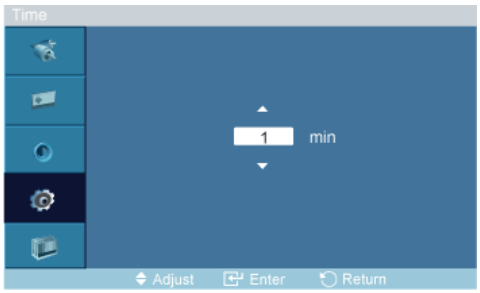
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ →▼ → ENTER → [Vertical Line] → ▲ , ▼ → ENTER

Määrittää, kuinka monta kuvapistettä näyttö siirtyy pystysuunnassa.

Viisi säätötasoa: 0, 1, 2, 3, ja 4.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Time] → ▲ , ▼ → ENTER

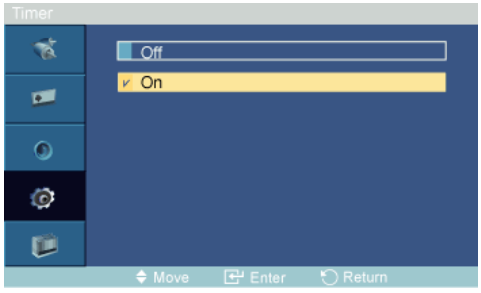


Aseta toiston aikaväli vaaka- ja pystysuuntaiselle siirrolle.

Timer

Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ENTER → [Timer] → ▲ , ▼ → ENTER



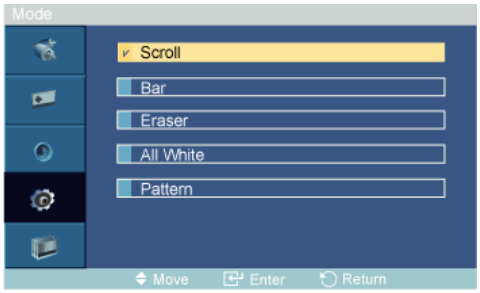
Kuvaruudun palamisen estolle voidaan asettaa ajastin.

Jos käynnistät toiminnon, joka poistaa jäännöskuvat, toiminto suoritetaan asetettuna ajanjaksona ja lopetetaan automaattisesti.

1. **Off**
2. **On**

Tila

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ENTER → [Mode] → ▲ , ▼ → ENTER

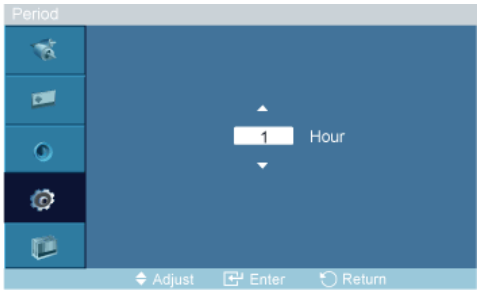


Voit muuttaa **Safety Screen** Type (Turvaruudun tyyppi) -asetusta.

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**
4. **All White**
5. **Pattern**

Period

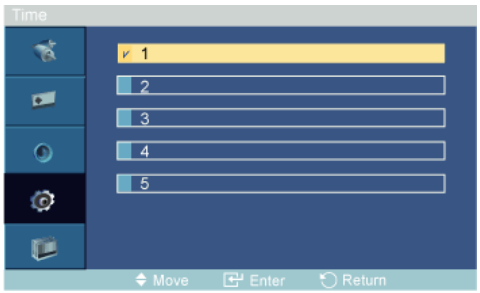
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ▼ → ENTER → [Period] → ▲, ▼ → ENTER



Tällä toiminnolla voit asettaa toteutusajanjakson jokaiselle ajastimella asetettavalle tilalle.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Time] → ▲, ▼ → ENTER



Määritä toteutusaika asetetun ajanjakson sisällä.

- **Mode**-**Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode**-**Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**

- **Mode-All White**, **Pattern** : 1, 5, 10, 20 30 **min**

Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ENTER → [Scroll]

Tällä toiminnolla estetään näytön jälkikuvia siirtämällä kaikkia pikseleitä plasmanäytöllä mallin mukaisesti.

Käytä tätä toimintoa, jos näytölle jää jälkikuvia tai merkkejä, erityisesti näytettäessä pysäytyskuvaa pitkiä aikoja.

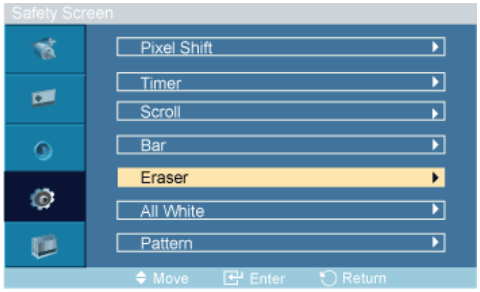
Bar

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Bar]

Tällä toiminnolla estetään näytön jälkikuvia siirtämällä pitkiä mustia ja valkoisia pystyviivoja.

Eraser

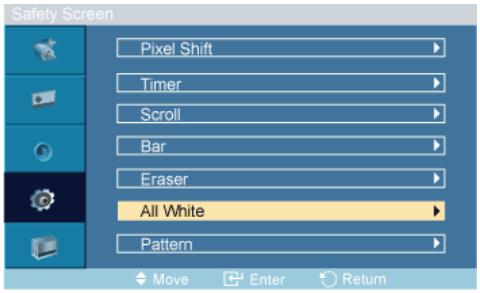
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Eraser]



Tällä toiminnolla estetään näytön jälkikuvia siirtämällä suorakulmaista kuviota.

All White

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [All White]



Tällä toiminnolla estetään näytön jälkikuvia vaihtamalla pikseleiden väri valkoiseksi.

Käytä tätä toimintoa, jos näytölle jää jälkikuvia tai merkkejä, erityisesti näytettäessä pysäytyskuvaa pitkiä aikoja.

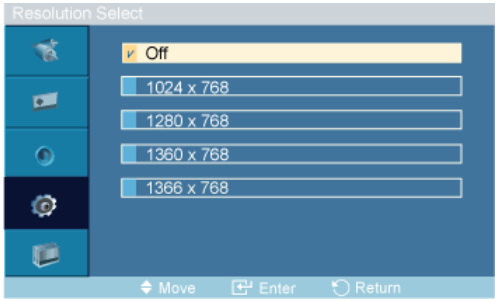
Pattern

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Pattern]

Tällä toiminnolla estetään näytön jälkikuvia siirtämällä paneeliin tallennettua viistokuviota toistuvasti.

Resolution Select P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [redacted] → ▲ , ▼ → ENTER



Jos kuva ei näy näytöllä oikein, kun määrität tietokoneen grafiikkakortin resoluutioksi 1024 x 768 (60 Hz), 1280 x 768 (60 Hz), 1360 x 768 (60 Hz) tai 1366 x 768 (60 Hz), tällä toiminnolla (Resolution Select) saat kuvan näkymään määritetyllä resoluutiolla.

Huomautus

Käytettävissä vain **PC**, **BNC** -tilassa

1. **Off**
2. **1024 x 768**
3. **1280 x 768**

4. **1360 x 768**

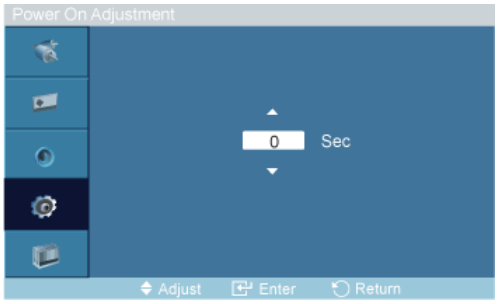
5. **1366 x 768**

Huomautus

Valikon valitseminen on mahdollista vain silloin, kun näytön resoluutio on 1024 x 768 (60 Hz), 1280 x 768 (60 Hz), 1360 x 768 (60 Hz) tai 1366 x 768 (60 Hz).

Power On Adjustment PAHMC

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [redacted] → ▲ , ▼ → ENTER

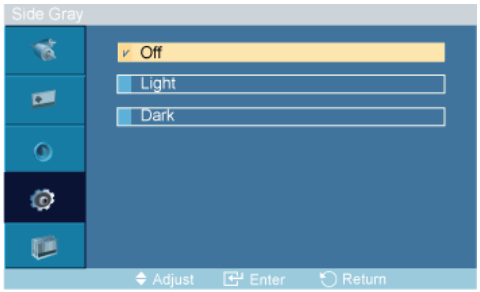


Säätää näytön päällekytkentäaika-asetusta.

Varoitus: Aseta päällekytkentäaika-asetus pitemmäksi ylijännitteen välttämiseksi.

Side Gray PAHMC

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Side Gray] → ▲ , ▼ → ENTER



Valitse harmaan kirkkaus ruudun taustaa varten.

1. **Off**

2. **Light**

3. **Dark**

Reset

Palauttaa laitteen tehdasasetukset. Palauta-toiminto on käytettävissä vain, jos **PC** / **DVI** on käytössä.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Reset]

Image Reset P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Reset] → ENTER → [Image Reset] → ◄, ►→ ENTER

Huomautus

Käytettävissä vain **PC**-tilassa

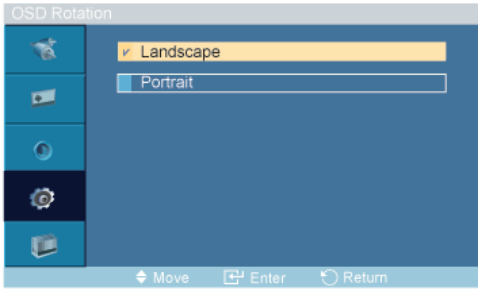
Reset-toiminto ei ole käytettävissä, kun **Video Wall** -toiminnon asetus on **On**.

Color Reset PAHMC

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Reset] → ▼→ ENTER → [Color Reset] → ◄, ► → ENTER

OSD Rotation PAHMC

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [OSD Rotation]



→ ◄, ► → ENTER

Kuvaruutuvalikon suunnan muuttaminen

1. **Landscape**
2. **Portrait**

Multi Control

Käytettävissä olevat tilat

- **P PC / DVI / BNC**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**
- **C Component**

Huomautus

- **MagicInfo** voi olla käytössä vain, jos verkkosovitin on kytkettynä.
- **HDMI**-portti ja verkkosovitin eivät voi olla kytkettynä samanaikaisesti.

Multi Control P A H M C

Määrittää yksilöllisen tunnuksen vastaanottimelle.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Multi Control] → ENTER → ▲ , ▼ → [0~9]

- **ID Setup**

  Määrittää erilliset tunnukset vastaanottimelle.

- **ID Input**

  Käytetään valitsemaan yksilöllisen VASTAANOTTIMEN lähetintoiminnot. Vain sellainen vastaanotin aktivoidaan, jonka tunnus vastaa lähetinasetusta.

MagicInfo

Käytettävissä olevat tilat

- P **PC / DVI / BNC**
- A **AV**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**
- C **Component**

Huomautus

- **MagicInfo** voi olla käytössä vain, jos verkkosovitin on kytkettynä.
- **HDMI**-portti ja verkkosovitin eivät voi olla kytkettynä samanaikaisesti.

Huomautus

- **MagicInfo** voidaan valita kaukosäätimellä. On kuitenkin suositeltavampaa käyttää erillistä USB-näppäimistöä, jotta **MagicInfo** voidaan hyödyntää täysin.
- Jos **MagicInfo** on laitetilassa, ulkoisten laitteiden siirtäminen käynnistyksen aikana voi aiheuttaa virheitä. Aseta ulkoiset laitteet vain, jos plasmanäyttö käynnistyy.

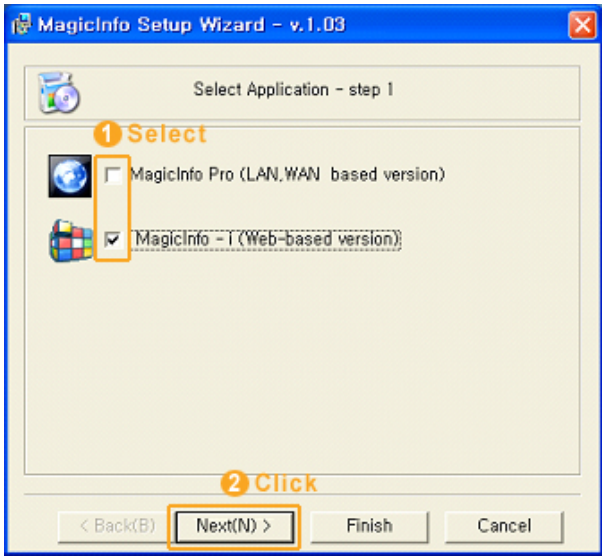
- Älä irrota LAN-kaapelia käyttäessäsi verkkoa (esim. videonäyttö). Muutoin ohjelma (MagicInfo) saattaa lakata toimimasta. Jos irrotat kaapelin, käynnistä järjestelmä uudelleen.
- Älä irrota LAN-kaapelia, joka on USB-laitteen käytössä (esim. videonäyttö). Muutoin ohjelma (MagicInfo) saattaa lakata toimimasta.
- Saat käyttöön muut lähteet painamalla SOURCE-painiketta **MagicInfo**-ohjelmassa.
- Esiasetettu salasana plasmanäytölle on "000000".
- Palvelinohjelman Power-On -toiminto toimii vain silloin, kun plasmanäytöstä on kytketty virta kokonaan pois päältä.

  Varmista, ettet käytä Power-On (Virran kytkentä) -toimintoa plasmanäytön virran katkaisun aikana, koska se voi aiheuttaa plasmanäytössä järjestelmävirheen.
- Kun käytössä on **MagicInfo** MagicInfo-palvelinohjelman kanssa: suorita verkkotila.
- Jos **MagicInfo** on käytössä plasmanäyttöön suoraan kytketyn laitteen kanssa: suorita laitetila.
- Siirry suoraan **MagicInfo**-ikkunaan painamalla ESC.
- Jos haluat käyttää **MagicInfo**a Windows-ikkunassa, tarvitset näppäimistön ja hiiren.
- Saat lisätietoja **MagicInfo**n käytöstä Windows-ikkunassa MagicInfo Server -ohjelman ohjetiedostosta.

  Älä katkaise virtaa käytön aikana.
- Käännettävät plasmanäytöt eivät tue läpinäkyvää tikkeriä.
- Käännettävien plasmanäyttöjen resoluutio voi olla enintään 720 x 480 (SD) elokuvia katseltaessa.
- **EWF**:ää ei käytetä asemalle D.
- Jotta asetuksiin tehdyt muutokset tallentuvat, kun **EWF** on **Enable**-tilassa, muutoksille pitää tehdä **Commit**-toiminto.
- Järjestelmä käynnistyy uudelleen painamalla **Disable**, **Enable** tai **Commit**.

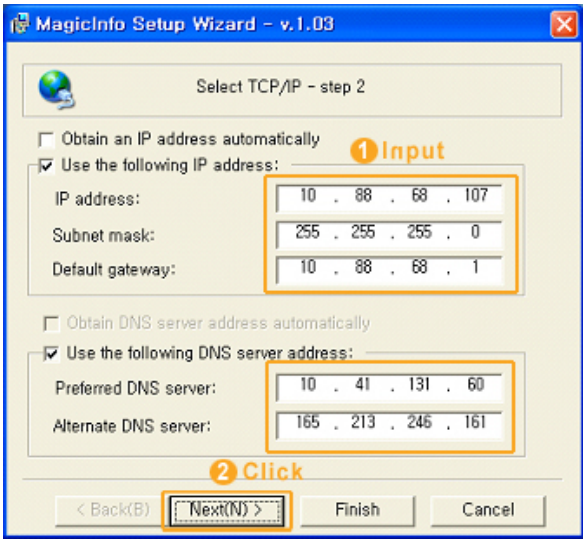
MagicInfo

1. Select Application - step 1



Voit valita sovelluksen, joka käynnistyy tietokoneella Windowsin käynnistyessä.

2. Select TCP/IP - step 2

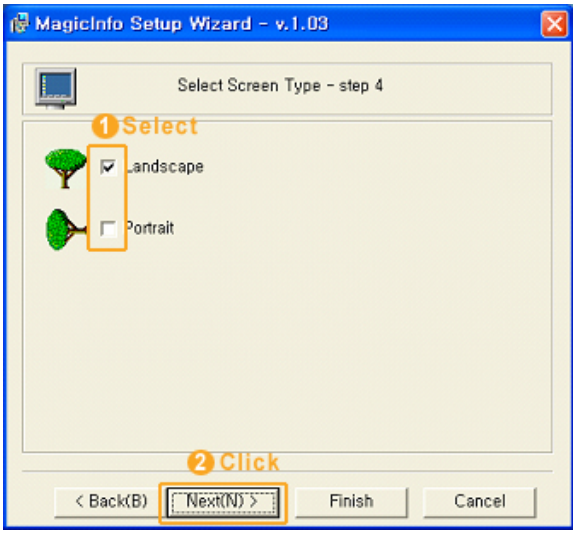

MagicInfo Setup Wizard - v.1.03
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
1 Input
IP address:
10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server:
165 . 213 . 246 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

MagicInfo Setup Wizard -asennusohjelman vaiheessa step 2 ei tarvitse siirtyä TCP/IP-asetuksiin erilliselle verkkoasetukset-näytölle. Asetukset voi tehdä suoraan MagicInfo -asennusohjelman vaiheessa step 2.

3. Select Language - step 3

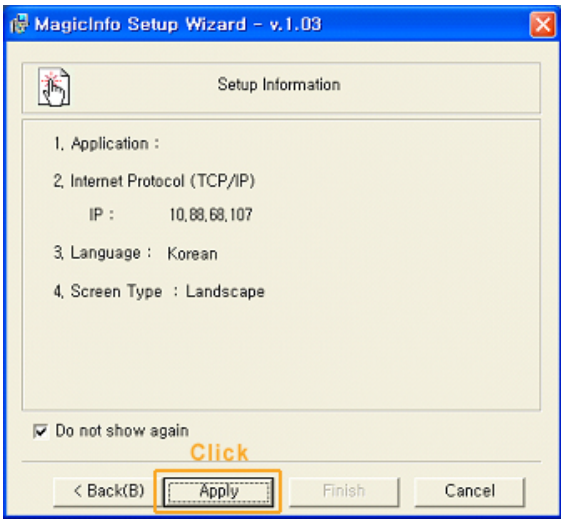
Jos käytössä on useita kieliä, voit valita kielet ja asettaa yhden niistä käyttöön

4. Select Screen Type - step 4



Voit valita laitteessa käytettävän näytön asennon.

5. Setup Information



Näyttää käyttäjän valitsemat asetukset.

Huomautus

Jos **Magicinfo** -kuvaketta ei näy ilmaisualueella, kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **Magicinfo** -kuvaketta. Kuvake ilmestyy ilmaisualueelle.

Vianmääritys

Itsetestitoiminnon tarkistaminen

Huomautus

Tarkista seuraavat kohdat ennen kuin otat yhteyttä huoltoon. Ota yhteys palvelukeskukseen, jos et voi ratkaista ongelmaa itse.

Itsetestitoiminnon tarkistaminen

1. Kytke tietokoneen ja plasmanäytön virta pois.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takapaneelista.
3. Kytke plasmanäyttöön virta.

   Seuraava kuva ("**Check Signal Cable**") näkyy mustalla taustalla, kun plasmanäyttö toimii normaalisti, mutta videosignaalia ei havaita: Itsetestaustoiminnon aikana virran LED-merkkivalo palaa vihreänä ja kuva liikkuu näytöllä.

4. Katkaise plasmanäytöstä virta ja kytke videokaapeli uudelleen, käynnistä sitten tietokone ja kytke plasmanäyttöön virta.

Jos plasmanäyttö pysyy tyhjänä tämänkin toimenpiteen jälkeen, tarkista video-ohjain ja tietokoneen käyttöjärjestelmä. Plasmanäyttö toimii kunnolla.

Varoitusviestit

Voit katsella näyttöä myös 1920 x 1080 -resoluutiolla. Näytölle ilmestyy kuitenkin oheinen viesti minuutin ajaksi. Tuona aikana voit joko muuttaa näytön resoluutiota tai pysyä valitsemassasi tilassa. Jos virkistystaajuus on asetettu suuremmaksi kuin 85 Hz, näyttö muuttuu mustaksi, sillä plasmanäyttö ei tue yli 85 Hz:in virkistystaajuuden käyttöä.

Huomautus

Katso plasmanäytön tukemat tarkkuudet ja taajuudet kohdasta Tekniset tiedot > Esiasetetut ajastustilat.

Kunnossapito ja puhdistus

1) Plasmanäytön kehyksen kunnossapito.

Irrota virtajohto ja puhdista pehmeällä liinalla.

- Älä käytä bensiiniä, tinneriä tai muita syttyviä aineita äläkä märkää liinaa.

2) Litteän näytön kunnossapito

Puhdista näyttö varovasti pehmeällä liinalla (puuvillaflanellilla).

- Älä koskaan käytä asetonia, bensiiniä tai tinneriä.

  (Ne saattavat aiheuttaa läiskiä tai vaurioita kuvaruudun pinnassa.)

- Käyttäjä on vastuussa itse aiheutettujen vaurioiden korjauskustannuksista ja muista kuluista.

Vika ja suositeltavat toimenpiteet

Huomautus

Plasmanäyttö toistaa tietokoneesta tulevat kuvasignaalit. Tästä johtuen tietokoneen tai videokortin ongelmat voivat aiheuttaa muun muassa sen, että plasmanäyttö on tyhjä tai siinä on väriväristymiä tai kohinaa tai että näyttö ei tue videotilaa. Tarkista tällöin ensin ongelman syy ja ota vasta sitten yhteys huoltoliikkeeseen tai jälleenmyyjään.

1. Tarkasta, että virtajohto ja videokaapelit on kytketty oikein tietokoneeseen.
2. Tarkasta, piippaako tietokone useammin kuin kolme kertaa uudelleenkäynnistyksen yhteydessä.

   (Jos näin tapahtuu, toimita tietokoneen emolevy huoltoon.)
3. Jos olet asentanut uuden videokortin tai koonnut tietokoneen itse, tarkista, että olet asentanut näyttösovittimen.
4. Tarkista, että näytön skannaustaajuus on välillä 50 Hz - 85 Hz.

   (Älä käytä yli 60 Hz:n taajuutta enimmäisresoluution kanssa.)
5. Jos video-ohjaimen asennuksessa esiintyy ongelmia, käynnistä tietokone uudelleen vikasietotilassa ja poista näyttösovitin kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) –> "System" (Järjestelmä) –> "Device Administrator" (Laitehallinta)" ja käynnistä tietokone uudelleen, jotta näyttösovitin voidaan asentaa uudelleen.

Tarkistusluettelo

Huomautus

- Oheisesta taulukosta löydät mahdollisia ongelmia sekä ratkaisuja niihin. Ennen kuin otat yhteyttä huoltoon, tarkista, voitko ratkaista ongelman itse tästä kohdasta löytyvien ohjeiden avulla. Jos tarvitset apua, soita Tiedot-osan puhelinnumeroon tai ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

Asennukseen liittyvät ongelmat (PC-tila)

Huomautus

Plasmanäytön asentamiseen liittyvät ongelmat ja niiden ratkaisut on luetteloitu.

Q: Plasmanäyttö välkkyy.

A: Tarkista, että tietokoneen ja plasmanäytön välinen signaalikaapeli on kunnolla kytketty.

(Katso lisätietoja kohdasta Tietokoneen kytkeminen)

Kuvaruutuun liittyvät ongelmat

Huomautus

Plasmanäytön kuvaan liittyvät ongelmat ja niiden ratkaisut on luetteloitu.

Q: Näyttö on tyhjä ja virtavalo on sammunut.

A: Varmista, että virtajohto on hyvin kiinnitetty ja plasmanäytössä on virta päällä.

(Katso lisätietoja kohdasta Tietokoneen kytkeminen)

Q: "**Check Signal Cable**" -viesti.

A: Varmista, että signaalikaapeli on hyvin kiinnitetty tietokoneeseen tai videolähteeseen.

(Katso lisätietoja kohdasta Tietokoneen kytkeminen)

A: Varmista, että tietokoneessa tai videolähteessä on virta päällä.

Q: "**Not Optimum Mode**" -viesti.

A: Tarkista videosovittimen maksimiresoluutio ja taajuus.

A: Vertaa näitä arvoja tietoihin Esiasetetut ajastustilat -taulukossa.

Q: Kuva pyörii pystysuunnassa.

A: Tarkista, onko signaalikaapeli kytketty kunnolla. Kytke se tarvittaessa uudelleen

(Katso lisätietoja kohdasta Tietokoneen kytkeminen)

Q: Kuva ei ole kirkas tai se on epätarkka.

A: Suorita taajuuden karkea- ja hienosäätötoiminnot: **Coarse** ja **Fine**.

A: Käynnistä uudelleen poistettuasi kaikki tarvikkeet (kuvan jatkokaapelit jne.)

A: Aseta resoluutio ja taajuus suositelluille alueille.

Q: Kuva on epävakaa ja tärisee.

A: Tarkista, että tarkkuus- ja taajuusasetukset tietokoneen videokortilla kuuluvat plasmanäytön tukemiin rajoihin. Jos ne eivät ole rajojen sisällä, aseta ne uudelleen katsoen plasmanäyttövalikon Tiedot ja Esiasetetut ajastustilat.

Q: Kuvassa näkyy haamukuvia.

A: Tarkista, että tarkkuus- ja taajuusasetukset tietokoneen videokortilla kuuluvat plasmanäytön tukemiin rajoihin. Jos ne eivät ole rajojen sisällä, aseta ne uudelleen katsoen plasmanäyttövalikon Tiedot ja Esiasetetut ajastustilat.

Q: Kuva on liian vaalea tai liian tumma.

A: Näytön **brightness**- ja **contrast**-arvojen säätö.

(Katso lisätietoja kohdasta **Brightness**, **Contrast**.)

Q: Näytön väri ei ole normaali.

A: Värien säätäminen **Custom** -valinnalla kuvaruutuvalikon Color Adjustment -valikossa.

Q: Värikuvassa esiintyy tummia varjoja.

A: Värien säätäminen **Custom** -valinnalla kuvaruutuvalikon Color Adjustment -valikossa.

Q: Valkoinen väri ei näy kunnolla.

A: Värien säätäminen **Custom** -valinnalla kuvaruutuvalikon Color Adjustment -valikossa.

Q: Virtavalo vilkkuu.

A: Plasmanäyttö tallentaa parhaillaan kuvaruutuvalikon muistiin tehtyjä muutoksia.

Q: Ruutu on tyhjä ja virran merkkivalo vilkkuu puolen sekunnin tai sekunnin välein. Plasmanäyttö käyttää virranhallintajärjestelmäänsä. Paina jotain näppäintä näppäimistöllä.

A: Plasmanäyttö käyttää virranhallintajärjestelmäänsä. Paina mitä tahansa näppäintä näppäimistöllä.

Q: Näyttö on tyhjä ja vilkkuu.

A: Jos kuvaruudulla näkyy "**TEST GOOD**" -viesti, kun painetaan MENU -painiketta, tarkista plasmanäytön ja tietokoneen väliset liitännät ja varmista, että kaikki johdot on kiinnitetty kunnolla.

Ääneen liittyvät ongelmat

Huomautus

Äänisignaaleihin liittyvät ongelmat ja niiden ratkaisut on luetteloitu.

Q: Ei ääntä.

A: Varmista, että äänijohto on kytketty kunnolla sekä plasmanäytön äänituloon että äänikortin äänilähtöön.

(Katso lisätietoja kohdasta Tietokoneen kytkeminen)

A: Tarkista äänenvoimakkuus.

Q: Äänenvoimakkuus on liian pieni.

A: Tarkista äänenvoimakkuus.

A: Jos äänenvoimakkuus on liian pieni, kun olet säätänyt äänenvoimakkuuden mahdollisimman suureksi, tarkista tietokoneen äänikortin tai ohjelmiston äänenvoimakkuus.

Q: Äänenkorkeus on liian korkea tai matala.

A: Säätää asetukset **Treble** ja **Bass** sopiviksi.

Kaukosäätimeen liittyvät ongelmat

Huomautus

Kaukosäätimeen liittyvät ongelmat ja niiden ratkaisut on luetteloitu.

Q: Kaukosäätimen painikkeet eivät toimi.

A: Tarkista paristojen napaisuus (+/-).

A: Tarkista, onko paristojen virta lopussa.

A: Tarkista, onko virta kytketty päälle.

A: Tarkista, onko virtajohto kytketty kunnolla.

A: Tarkista, onko lähellä loisteputki- tai neonvalaisimia.

Kysymykset ja vastaukset

Q: Miten voin muuttaa taajuuden?

A: Taajuus voidaan muuttaa määrittämällä videokortin asetukset uudelleen.

Huomautus

Tuetut videokortit voivat vaihdella käytettävästä ohjainversiosta riippuen. (Katso lisätiedot tietokoneen vai videokortin käyttöohjeista.)

Q: Miten voin muuttaa resoluution?

A: Windows XP:

Säädä resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Appearance and Themes" (Ulkoasu ja teemat) → "Display" (Näyttö) → "Settings" (Asetukset).

A: Windows ME/2000:

Säädä resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Display" (Näyttö) → "Settings" (Asetukset).

* Pyydä lisätietoja videokortin valmistajalta.

Q: Miten voin asettaa virransäästötilan?

A: Windows XP:

Tee asetukset valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Appearance and Themes (Ulkoasu ja teemat) → Display (Näyttö) → Screen Saver Setting (Näytönsäästäjä). Voit tehdä asetukset myös tietokoneen BIOS-valikossa. (Katso Windows-käsikirja / tietokoneen käsikirja).

A: Windows ME/2000:

Tee asetukset valitsemalla Control Panel (Ohjauspaneeli) → Display (Näyttö) → Screen Saver Setting (Näytönsäästäjä). Voit tehdä asetukset myös tietokoneen BIOS-valikossa. (Katso Windows-käsikirja / tietokoneen käsikirja).

Q: Miten puhdistan näytön kotelon/plasmapaneelin?

A: Irrota virtajohto ja puhdista plasmanäyttö pehmeällä liinalla. Käytä puhdistusliuosta tai pelkkää vettä.

Älä naarmuta koteloa ja pyyhi kaikki puhdistusaine pois. Älä anna plasmanäytön joutua kosketuksiin veden kanssa.

Q: Miten voin katsella videoita?

A: Videotoiminto tukee ainoastaan MPEG1- ja WMV-koodekkeja. Asenna videon toistamiseen tarvittava koodekki. Huomaa, että jotkut koodekit eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa.

Huomautus

Ennen kuin otat yhteyttä huoltoon, tarkasta voitko korjata ongelman itse tässä kohdassa esitettyjä tietoja hyväksi käyttäen. Jos tarvitset apua, soita Tiedot-osan puhelinnumeroon tai ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

Tekniset tiedot

Yleiset tiedot

Yleiset tiedot		
Mallin nimi	SyncMaster P50HP, P50HP-2 SyncMaster P63FP, P63FP-2	

PDP-paneeli		
Koko	SyncMaster P50HP, P50HP-2	Lävistäjä 50 " (126 cm)
	SyncMaster P63FP, P63FP-2	Lävistäjä 63 " (160 cm)
Näyttöalue	SyncMaster P50HP, P50HP-2	1105,65 mm (V) x 622,08 mm (P)
	SyncMaster P63FP, P63FP-2	1393,92 mm (V) x 784,08 mm (P)
Kuvapistetiheys	SyncMaster P50HP, P50HP-2	0,81 mm (V) x 0,81 mm (P)
	SyncMaster P63FP, P63FP-2	0,726 mm (V) x 0,726 mm (P)

Synkronointi	
Vaakasuuntainen	30 ~ 81 kHz
Pystysuuntainen	56 ~ 75 Hz

Näytön värit
16,77 milj.

Tarkkuus		
Optimaalinen erottelutarkkuus	P50HP, P50HP-2	1360 x 768@60 Hz depends on graphics card used
	P63FP, P63FP-2	1920 x 1080@60 Hz
Korkein erottelu-tarkkuus	P50HP, P50HP-2	1920 x 1080@60 Hz
	P63FP, P63FP-2	1920 x 1080@60 Hz

Maksimi pikselikello	
SyncMaster P50HP**, P50HP-2**	165MHz (analoginen, digitaalinen)

Maksimi pikselikello

SyncMaster **P63FP, P63FP-2**	165MHz (analoginen, digitaalinen)

Virtalähde

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signaaliliitin

DVI-D In/Out (Voidaan kytkeä enintään 10 PDP-näyttöä.),

D-sub, AV(Komposiitti, CVBS), HDMI, RS232C In/Out

PC Audio In, Audio In(Stereo), Audio Out(Stereo)

Mitat (L x K x S) / Paino

SyncMaster P50HP**, P50HP-2**	1204,6 X 724,1 X 97,1 mm / 32,0 kg
SyncMaster **P63FP, P63FP-2**	1503,5 X 894,0 X 99,4 mm / 52,0 kg

VESA-kiinnitysteline

SyncMaster P50HP**, P50HP-2**	600 x 400
SyncMaster **P63FP, P63FP-2**	676 x 407

Käyttö- ja säilytysympäristö

Käyttö	Lämpötila: 0˚C – 40˚C (32˚F – 104˚F) Kosteus: 20–80 %, ei-kondensoiva
Säilytys	Lämpötila: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Kosteus: 5–95 %, ei-kondensoiva

Plug and Play -tuki

Plasmanäyttö voidaan asentaa mihin tahansa Plug & Play (Kytke ja käytä) yhteensopivaan järjestelmään. Plasmanäytön ja tietokonejärjestelmien välinen vuorovaikutus tarjoaa parhaat käyttöolosuhteet ja plasmanäyttöasetukset. Tavallisesti plasmanäytön asennus etenee automaattisesti kunnes käyttäjä haluaa vaihtaa asetuksia.

Hyväksyttävä pikselien virhemarginaali

Tuotteessa on käytetty PDP-paneeleja, jotka on valmistettu kehittyneellä puolijohdetekniikalla miljoonasosan tarkkuudella. PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pikselit esiintyvät joskus kirkkaina tai mustina. Tämä ei johdu huonosta laadusta. Voit käyttää näyttöä ongelmitta.

Esimerkiksi tämän tuotteen PDP-alapikselien määrä on 2.133.440 (P50HP, P50HP-2).

Esimerkiksi tämän tuotteen PDP-alapikselien määrä on 6.220.800 (P63FP, P63FP-2).

Huomautus

Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Luokan B laite (asuinrakennuskäyttöön tarkoitettu tietoliikennelaite)

Tämä laite on rekisteröity kotikäyttöön sähkömagneettisten yhteensopivuusvaatimusten (EMC) mukaisesti mukaisesti (luokka B). Sitä voi käyttää kaikenlaisissa tiloissa.

(Luokan B laite säteilee vähemmän sähkömagneettisia aaltoja kuin luokan A laite.)

Virransäästö

Plasmanäyttö on varustettu sisäänrakennetulla virransäästöjärjestelmällä (PowerSaver). Virransäästäjä säästää energiaa kytkemällä plasmanäytön valmiustilaan, kun se on käyttämättä tietyn ajanjakson. Plasmanäyttö palautuu automaattisesti tavalliseen toimintaan mitä tahansa näppäintä painettaessa. Voit säästää energiaa katkaisemalla plasmanäytön virran, kun sitä ei tarvita tai kun se jätetään pitkäksi aikaa toimettomaksi. Virransäästäjä toimii tietokoneeseen asennetun VESA DPM -yhteensopivan videokortin kanssa. Asenna virransäästöjärjestelmä tietokoneeseen asennetulla apuohjelmalla.

Virransäästö

Tila			Tavallinen käyttötila	Virransäästötila	Virta katkaistu
Virran merkkivalo			On	Vilkkuu	Off
Tehonkulutus (Tyypillinen)	MD230	P50HP, P50HP-2	Virrankulutus voi vaihdella alueen mukaan. Katso tuotteen takaosaan kiinnitetystä tarrasta.	2 wattia	0 wattia
		P63FP, P63FP-2	Virrankulutus voi vaihdella alueen mukaan. Katso tuotteen takaosaan kiinnitetystä tarrasta.	2 wattia	0 wattia

Huomautus

- Todellinen virrankulutus saattaa poiketa ilmoitetusta virrankulutuksesta, jos järjestelmän ympäristö tai asetukset muuttuvat.
- Virrankulutus lakkaa kokonaan, kun virtakaapeli irrotetaan laitteen takaosasta. Kytke virta pois, jos aiot olla kotoa pois useita tunteja.

Esiasetetut ajastustilat

Näytön säätö tapahtuu automaattisesti, jos tietokoneesta lähetetty signaali vastaa seuraavia esiasetettuja ajastustiloja. Huomaa, että jos signaali poikkeaa näistä asetuksista, näyttö saattaa mennä pimeäksi, vaikka LED-valo palaisikin. Katso lisätietoja videokortin käyttöoppaasta ja säädä näyttö seuraavien asetusten mukaisesti.

Näyttötila	Poikkisuora taajuus (kHz)	"Vertical Frequency" (Pystytaajuus) (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768 (P50HP, P50HP-2)	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1920 x 1080 (P63FP, P63FP-2)	66,587	59,934	138,500	+/-

Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa kutsutaan vaakasykliksi (Horizontal Cycle), ja kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö: kHz

Pystytaajuus

Kuten loisteputkessa, näytön täytyy toistaa samaa kuvaa monta kertaa sekunnissa näyttääkseen kuvan käyttäjälle. Tämän toiston taajuutta kutsutaan Pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö: Hz

Tietoja

Paremman näytön saamiseksi

Säädä tietokoneen resoluutio ja näytön injektio (virkistys)-taajuus alla olevia ohjeita noudattaen, jotta voit nauttia parhaimmasta mahdollisesta kuvan laadusta. Näytön kuva voi olla huonolaatuinen, jos PDP-näytön kuvanlaaduksi ei ole valittu parasta kuvalaatua.

- Resoluutio: 1360 x 768(P50HP, P50HP-2)

  Resoluutio: 1920 x 1080(P63FP, P63FP-2)

- Pystytaajuus (virkistystaajuus): 60 Hz

PDP-paneeli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pikselit esiintyvät kuitenkin joskus kirkkaina tai mustina. Tämä ei johdu huonosta laadusta. Voit käyttää näyttöä ongelmitta.

- Esimerkiksi tämän tuotteen PDP-alapikselien määrä on 3.113.440.(P50HP, P50HP-2)

- Esimerkiksi tämän tuotteen PDP-alapikselien määrä on 6.220.800.(P63FP, P63FP-2)

Puhdista näyttöpaneeli ja näytön ulkopinta pehmeällä ja kuivalla liinalla ja käytä puhdistusainetta vain hiukan. Älä hankaa PDP-paneelia voimakkaasti; pyyhi kevyesti. Näyttö saattaa tahraantua, jos käytät liikaa voimaa.

Jos et ole tyytyväinen kuvan laatuun, voit parantaa kuvaa suorittamalla auto-painikkeen painamisen jälkeen ilmestyvässä näyttöruudussa "**Auto Adjustment** -toiminnon". Jos kuvassa on automaattisen säädön jälkeen edelleen häiriöitä, käytä **Fine**/**Coarse** -säätötoimintoa.

Katsellessa liikkumatonta kuvaa pitkän aikaa, jäännöskuvia tai kuvan epäterävyyttä saattaa esiintyä. Siirry virransäästötilaan tai ota käyttöön näytönsäästäjä, jossa on liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä pitkään aikaan.

TUOTETIEDOT (jäännöskuvien estäminen)

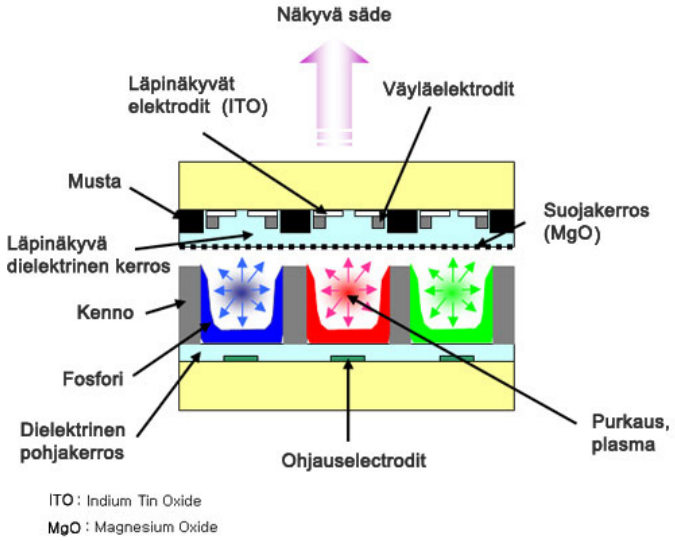
Mikä jäännöskuva on?

Jäännöskuvan riski on olematon plasmanäytön ollessa normaalikäytössä.

Normaalikäytöllä tarkoitetaan jatkuvasti vaihtuvia videokuvioita. Jos plasmanäytöllä esitetään pitkän aikaa liikkumatonta kuvaa,

saattaa ilmetä fosforin heikentymistä ja kuvan kirkkaus vähentyä. Tämän estämiseksi kuvan sisältöä tulee vaihtaa ajoittain.

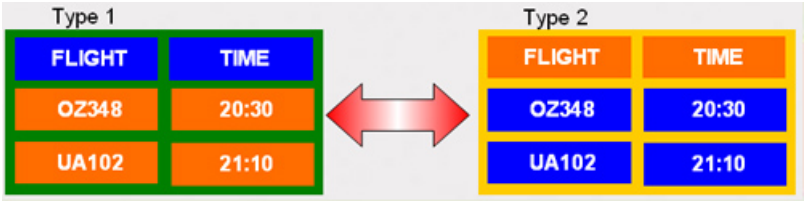
Katsottaessa pysäytyskuvaa pitkiä aikoja, kirkkaus alenee ympäristöön verrattuna sellaisissa kohdissa, jotka olivat kirkkaita edeltäneessä pysäytyskuvassa.



Virta pois päältä, Näytönsäästäjä tai Virransäästötila

- Kytke virta pois päältä neljäksi tunniksi 20 tunnin käytön jälkeen
- Kytke virta pois päältä kahdeksi tunniksi 12 tunnin käytön jälkeen
- Kytke näytön virta pois päältä valikosta Näytön ominaisuudet - virrankulutus.
- Käytä näytönsäästäjää, jos mahdollista: suosittelemme yksiväristä tai liikkuvan kuvan sisältävää näytönsäästäjä.

Vaihda väritiedot säännöllisin väliajoin



Huomautus

Käytä kahta eri väriä

Vaihda väriasetuksia 30 minuutin välein ja käytä kahta eri väriä.

- Älä käytä sellaista merkkien ja taustavärin yhdistelmää, joiden välinen luminanssiero on suuri.

  Vältä harmaiden värien käyttöä; ne aiheuttavat helposti jäännöskuvan.

  Vältä: Värejä, joiden välinen luminanssiero on suuri (musta ja valkoinen, harmaa)

Vaihda merkkien väri säännöllisin väliajoin

- Käytä kirkkaita värejä, joiden välinen luminanssiero on pieni.

  - Jakso: Vaihda merkkien väri ja taustaväri 30 minuutin välein.

- Vaihda liikkuvat merkit 30 minuutin välein.

- Koko ruudun kokoinen näyttö, liikkuva kuva yhdessä logon kanssa säännöllisesti.

  - Jakso: Näytä liikkuva kuva yhdessä logon kanssa 60 sekunnin ajan aina neljän käyttötunnin välein.

- Jäännöskuvan synty on helpointa estää kytkemällä virta pois päältä tai määrittämällä näytönsäästäjän toimimaan tietokoneella silloin, kun se ei ole käytössä. Näytön takuu edellyttää myös ohjeiden noudattamista.

Näytön vieritys -toiminnon käyttö

- Ota näytön vieritystoiminto käyttöön

  - Oire: Horisontaalinen palkki ja musta väri liikkuvat ylös ja alas.

Huomautus

(Katso CD-käyttöopas, kohta "Kuvaruutuvalikon toiminto". Ei saatavilla kaikissa malleissa.)

Näytön pikseli -toiminnon käyttö

- Ota näytön pikselitoiminto käyttöön

  - Oire: Piste ja musta väri liikkuvat ylös ja alas.

- Näytön palkki -toiminnon käyttö

  - Oire: Vaaka- / pystypalkki ja musta väri liikkuvat ylös ja alas.

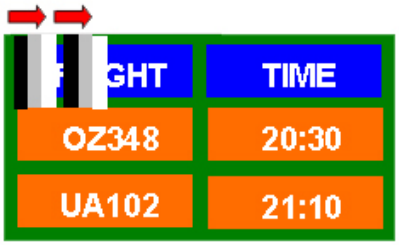
Huomautus

(Katso CD-käyttöopas, kohta "Kuvaruutuvalikon toiminto". Ei saatavilla kaikissa malleissa.)

Näytön tyhjennys -toiminnon käyttö

- Ota näytön tyhjennystoiminto käyttöön

  - Oire: 2 vertikaalista palkkia liikkuu näytön tyhjennyksen mukana



Huomautus

(Katso CD-käyttöopas, kohta "Kuvaruutuvalikon toiminto". Ei saatavilla kaikissa malleissa.)

Liite

Ota yhteyttä SAMSUNGiin

Huomautus

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä SAMSUNG tukeen.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com

Europe		
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
	010-6475 1880	
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com
	1800 110011	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com
	02-689-3232	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa		
BAHRAIN	8000-4726	
JORDAN	800-22273	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

Termejä

Pistetiheys

Näytöllä näkyvä kuva muodostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä pisteistä. Mitä lähempänä pisteet ovat toisiaan, sitä suurempi kuvan resoluutio on. Kahden samanvärisen pis-

	teen välistä etäisyyttä kutsutaan kuvapistetiheydeksi. Mittayksikkö: mm
Pystytaajuus	Luodakseen ja näyttääkseen kuvan käyttäjälle, näytön tulee piirtyä uudelleen useita kertoja sekunnissa. Tämän toiston taajuutta per sekunti kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö: Hz Esimerkki: Jos sama valo toistuu 60 kertaa sekunnissa, taajuus on 60 Hz.
Vaakataajuus	Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö: kHz
Lomittamis- ja ei-lomittamismetodit	Vaakatason juovien näyttäminen näytöllä järjestyksessä ylhäältä alas on nimeltään ei-lomitettu metodi, kun taas parittomien ja parillisten juovien näyttäminen vuorotellen on lomitettu menetelmä. Suurin osa monitoreista käyttää ei-lomitettua metodia selkeän kuvan varmistamiseksi. Lomitettu metodi on sama kuin mitä televisioissa käytetään.
Plug and Play (Liitä ja Käytä)	Tämä toiminto antaa käyttäjälle parhaimman laatuisen näytön sallimalla tietokoneen ja näytön automaattisen informaatiovaihdon. Tämä näyttö noudattaa kansainvälistä VESA DDC -standardia liitä ja käytä-toiminnoille.
Resoluutio	‘Resoluutioksi’ nimitetään näytön kuvan muodostavaa vaaka- ja pystysuunnassa olevien pisteiden määrää. Tämä numero osoittaa näytön tarkkuuden. Korkea resoluutio on hyvä useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen, koska näytöllä voidaan näyttää enemmän kuvainformaatiota. Esimerkki: Jos resoluutio on 1360(1920) x 768(1080), se tarkoittaa, että näyttö muodostuu 1360(1920) vaakatason pisteestä (vaakatason resoluutio) ja 768(1080) pystyjuovasta (pystyresoluutio).
SRS TS XT	Äänentoisto on tämän toiminnon ansiosta sointuisa ja kirkas 3D-ääni muistuttaen 5.1-kanavaisten kaiuttimien äänentoistoa pelkkiä kaksikanavaisia kaiuttimia käyttäen. Toiminnolla on tehokas vaikutus vastaanotettavaan stereosignaaliin.
Multiple Display Control (MDC)	MDC (Multiple Display Control) on sovellus, joka mahdollistaa usean näytön käyttämisen tietokoneessa samanaikaisesti. Tietokoneen ja näytön välisessä tiedonsiirrossa käytetään RS-232C-sarjaliitäntää. Tietokoneen ja näytön sarjaportit on yhdistettävä toisiinsa käyttämällä sarjakaapelia.

Oikea hävittäminen

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet) – vain Euroopassa

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen – vain Euroopassa

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU: n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Huomautus

Käyttäjä ei voi vaihtaa tuotteen sisältämää ladattavaa akkua. Kysy lisätietoja vaihtamisesta palveluntarjoajalta.

Valtuudet

Tämän julkaisun sisältämiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

© 2010 Samsung Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän julkaisun kaikenlainen jäljentäminen on ehdottomasti kielletty ilman Samsung Electronics Co., Ltd.:n kirjallista lupaa.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei vastaa julkaisun sisältämistä virheistä eikä tämän materiaalin toimittamiseen, toimintaan tai käyttöön liittyvistä liitännäis- tai seurannaisvahingoista.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.:n rekisteröity tuotenimike; Microsoft, Windows ja Windows NT ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tuotenimikkeitä; VESA, DPM ja DDC ovat Video Electronics Standard Association:in rekisteröityjä tuotenimikkeitä; ENERGY STAR® nimi ja logo ovat U.S. Environmental Protection Agency (EPA):n rekisteröityjä tuotenimikkeitä. Kaikki muut tässä asiakirjassa mainitut tuotenimet saattavat olla omistajiensa tuotenimikkeitä tai rekisteröityjä tuotenimikkeitä.

SRS TruSurround XT, SRS ja (●)-symboli ovat SRS Labs, Inc:n tavaramerkkejä.
TruSurround XT -tekniikkaa käytetään SRS Labs, Inc:n lisenssillä.